HT-C6200

Sistema de Cinema em Casa Blu-ray de 2,1 Canais

manual do utilizador

imagine as possibilidades

Obrigado por ter adquirido este produto Samsung.
Para receber assistência completa, registe o produto em

www.samsung.com/register

Informações de segurança

Avisos de segurança

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (OU PARTE POSTERIOR).

NO INTERIOR NÃO EXISTEM PEÇAS PASSÍVEIS DE REPARAÇÃO PELO UTILIZADOR. QUALQUER REPARAÇÃO DEVE SER EFECTUADA POR PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO.

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO NÃO ABRIR	
Este símbolo indica "tensão perigosa" no interior do produto, representando um risco de choque eléctrico ou lesões pessoais.	CUIDADO : PARA EVITAR CHOQUES ELÉCTRICOS, INSIRA A LÂMINA LARGA DA FICHA TOTALMENTE NA TOMADA.	Este símbolo indica a presença de instruções importantes juntamente com o produto.

AVISO

- Para reduzir o risco de fogo ou choque eléctrico, não exponha este equipamento à chuva ou humidade.

CUIDADO

- O aparelho não deve ser exposto a gotas ou a salpicos; não devem ser colocados objectos com líquidos como, por exemplo, vasos, em cima do aparelho.
- A ficha de alimentação é utilizada como forma de ligar e desligar o dispositivo e, por este motivo, o acesso à mesma deve estar completamente desimpedido.
- Este equipamento deve sempre ser ligado a uma tomada de CA com ligação à terra.
- Para desligar o aparelho da corrente eléctrica, é preciso retirar a ficha da tomada; como tal, o acesso à ficha tem que estar completamente desimpedido.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

PRODUTO LASER CLASSE 1

Este leitor de CD está classificado como um produto LASER CLASSE 1.
A utilização dos controlos e ajustes ou a realização de procedimentos de forma diferente à especificada no presente manual, poderá resultar na exposição a radiação perigosa.

CUIDADO

- PRESENÇA DE RADIAÇÃO INVISÍVEL AO ABRIR O EQUIPAMENTO E CONTORNAR O DISCO DE BLOQUEIO; EVITE EXPOSIÇÃO AO RAIO.

Precauções

- Certifique-se de que a fonte de alimentação de CA em sua casa está em conformidade com o indicado no autocolante de identificação, situado na parte de trás do produto.
- Instale o produto na horizontal, sobre uma base adequada (móvel), com espaço suficiente à volta para permitir a ventilação (7,5~10 cm).
- Não coloque o produto sobre amplificadores ou sobre outro tipo de equipamento que possa aquecer. Certifique-se de que os orifícios de ventilação não estão tapados.
- Não empilhe nada sobre o produto.
- Antes de deslocar o produto, assegure-se de que o compartimento de inserção do disco se encontra vazio.
- Para desligar totalmente o produto da fonte de alimentação, retire a ficha de alimentação da tomada, sobretudo se não o utilizar durante um longo período de tempo.
- Durante trovoadas, desligue a ficha de corrente de CA da rede eléctrica. Os picos de tensão durante uma trovoada podem danificar o produto.
- Não exponha o produto à luz solar directa nem a outras fontes de calor. Se o fizer, o produto poderá sobreaquecer e ficar danificado.
- Proteja o produto da humidade e excesso de calor ou de outro equipamento que produza fortes campos magnéticos ou eléctricos (por exemplo, colunas de som).
- Desligue o cabo de alimentação da tomada de CA em caso de avaria.
- O produto não se destina a utilização industrial. Utilize este produto apenas para fins pessoais.
- Pode ocorrer condensação se o produto ou o disco tiverem sido armazenados em temperaturas baixas. Se transportar o produto no Inverno, aguarde aproximadamente 2 horas para que o produto fique à temperatura ambiente, antes de utilizar.
- As pilhas utilizadas neste produto contêm químicos nocivos para o ambiente.
  Não deite as pilhas no lixo doméstico.

Informações de segurança

Cuidados a ter no Manuseamento e Armazenamento de Discos

Pequenos riscos nos discos podem reduzir a qualidade do som e imagem ou causar saltos durante a reprodução.

Tenha especial cuidado para não riscar os discos durante o seu manuseamento.

Pegar nos discos

- Não toque na superfície do lado de reprodução do disco.
- Segure no disco pelas extremidades, de modo a que as impressões digitais não toquem na superfície.
- Não cole papel ou fita adesiva no disco.

Armazenamento dos discos

- Não guarde os discos em locais com exposição directa à luz solar
- Guarde os discos numa área com boa ventilação
- Mantenha os discos numa capa de protecção limpa. Armazene-os verticalmente.

✎ NOTA

- Tenha cuidado para não permitir a presença de resíduos ou pó nos discos.
- Não coloque no leitor discos rachados ou riscados.

Manusear e Armazenar Discos

Se o disco tiver marcas de impressões digitais ou detritos, limpe-o com uma solução detergente suave diluída em água e seque-o com um pano macio.

- Ao limpar, limpe com cuidado em movimentos do interior para o exterior do disco.

✎ NOTA

- Poderá formar-se condensação se o ar quente do exterior entrar em contacto com as partes frias no interior do produto. Sempre que se forma condensação no interior do produto, este poderá não funcionar correctamente. Se ocorrer a formação de condensação, remova o disco e deixe o produto ligado durante 1 ou 2 horas.

Licença

- Este produto incorpora tecnologia de protecção de copyright protegida por patentes nos E.U.A. e outros direitos de propriedade intelectual. A utilização desta tecnologia de protecção de copyright tem de ser autorizada pela Rovi Corporation, e foi concebida apenas para utilização doméstica e outras finalidades de visualização limitadas, salvo autorização em contrário pela Rovi Corporation. A alteração do funcionamento deste produto ou a sua desmontagem são proibidas.
- ACERCA DE DIVX VIDEO: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX,Inc. Este é um dispositivo com Certificação DivX oficial que reproduz vídeo DivX. Visite www.divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter os seus ficheiros em vídeo DivX.
  ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX Certified® tem de ser registado para que possa reproduzir conteúdos DivX Video-on-Demand (VOD). Para gerar o código de registo, localize a secção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Aceda a vod.divx.com com este código para concluir o processo de registo e obter mais informações sobre DivX VOD.
  DivX certificado para reproduzir vídeo DivX até HD 1080p, incluindo conteúdos especiais.
- **iPod é uma marca comercial da Apple Inc., registada nos E.U.A e noutros países.**
  iPhone é uma marca comercial da Apple Inc.

Copyright

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Índice

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA 2

ÍCONES UTILIZADOS NO MANUAL 7

LIGAÇÕES 17

CONFIGURAR 25

Índice

CONFIGURAR 39

FUNÇÕES BÁSICAS 41

SERVIÇOS DA REDE 54

OUTRAS INFORMAÇÕES

- As imagens e ilustrações incluídas neste Manual do Utilizador são fornecidas apenas como referência e podem não corresponder exactamente ao produto real.

Introdução

Ícones utilizados no manual

Certifique-se de que verifica o seguinte antes de ler o Manual do Utilizador.

Termo	Logótipo	Ícone	Definição
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Diz respeito a uma função disponível no BD-ROM.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	Diz respeito a uma função disponível num disco BD-RE/-R gravado no formato BD-RE.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Diz respeito a uma função disponível num DVD-ROM.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD±RW/±R	Diz respeito a uma função disponível em discos DVD+RW ou DVD-RW(V)/ DVD-R/+R gravados e finalizados.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
CD de áudio	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Diz respeito a uma função disponível num CD-RW/-R de áudio (formato CD-DA).
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Diz respeito a uma função disponível num disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R ou num suporte de armazenamento USB com conteúdos MP3 ou WMA.
JPEG	-	JPEG	Diz respeito a uma função disponível num disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R ou num suporte de armazenamento USB com conteúdos JPEG.
DivX MKV MP4	DivX HD DivX	DivX/MKV/MP4	Diz respeito a uma função disponível num disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R ou num suporte de armazenamento USB com conteúdos DivX.
Dispositivo de armazenamento USB	-	USB	Diz respeito a uma função disponível no dispositivo de armazenamento USB.
CUIDADO	-	!	Diz respeito a uma situação em que uma função não funciona ou em que as definições podem estar canceladas.
NOTA	-		Refere-se a sugestões ou instruções na página, que ajudam na utilização de cada função.
Tecla de atalho	-		Esta função permite o acesso directo e mais fácil a uma opção, bastando premir o botão adequado no controlo remoto.

- Este produto é compatível apenas com o sistema de cores PAL.
- Os discos NTSC não são reproduzidos.

Tipos de disco e Características

Compatibilidade com Blu-ray Disc

Os discos Blu-ray são um formato novo e em desenvolvimento. Por isso, podem surgir problemas de compatibilidade. Nem todos os discos são compatíveis e nem todos serão reproduzidos. Para obter mais informações, consulte a secção Tipo de disco e Características deste Manual. Se surgir algum problema de compatibilidade, contacte o centro de apoio a clientes SAMSUNG.

✎ **NOTA**

- A reprodução pode não funcionar com alguns tipos de disco ou quando são executadas operações específicas, tais como a alteração do ângulo e do formato. As caixas dos discos incluem informações detalhadas sobre os mesmos. Se necessário, consulte estas informações.
- Evite que o disco fique sujo ou riscado.
  Marcas de impressões digitais, poeiras, sujidade, riscos ou cinza de cigarro na superfície de gravação podem impedir a reprodução do disco.
- Ao reproduzir um título de BD-Java, o carregamento pode ser mais demorado do que o normal ou algumas funções poderão ficar mais lentas.

Discos que não podem ser reproduzidos

- Disco HD DVD
- DVD-RAM
- Disco DVD-R de 3.9 GB para edição.
- DVD-RW (modo VR)
- Super Audio CD (excepto camada de CD)
- Disco DVD-ROM/PD/MV, etc. CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- Reprodução apenas de áudio de CDGs e não de gráficos.

✎ **NOTA**

- Pode não ser possível reproduzir alguns DVDs e discos comerciais e adquiridos fora da sua região. Quando se tenta reproduzir esses discos, é apresentada a indicação "Impossível ler este disco. Verifique o código de região do disco.".
- Se um disco DVD-R/-RW não tiver sido gravado adequadamente em formato de vídeo DVD, não será possível reproduzi-lo.

Logótipos de discos que podem ser reproduzidos

Blu-ray Disc	Dolby Digital Plus
Sistema PAL no Reino Unido, França, Alemanha, etc..	Dolby TrueHD
DTS-HD (High Resolution Audio)	Java
DTS-HD Master Audio | Essential	BD-LIVE

Código de região

O produto e os discos estão codificados por região. Para que os discos possam ser reproduzidos, estes códigos de região têm de coincidir. Se os códigos não coincidirem, o disco não é reproduzido.

Tipo de disco	Código de região	Área
Blu-ray	A	América do Norte, América Central, América do Sul, Coreia, Japão, Taiwan, Hong Kong e Sudoeste Asiático.
	B	Europa, Gronelândia, Territórios Franceses, Médio Oriente, África, Austrália e Nova Zelândia.
	C	Índia, China, Rússia, Ásia Central e do Sul.
DVD-VIDEO	1	Os E.U.A., territórios pertencentes ao E.U.A. e Canadá
	2	Europa, Japão, Médio Oriente, Egipto, África do Sul, Gronelândia
	3	Taiwan, Coreia, Filipinas, Indonésia, Hong Kong
	4	México, América do Sul, América Central, Austrália, Nova Zelândia, Ilhas do Pacífico, Caraíbas
	5	Rússia, Europa Oriental, Índia, a maior parte de África, Coreia do Norte, Mongólia
	6	China

Tipos de Disco

BD-ROM

Blu-ray Disc Read Only Memory. Os discos BD-ROM contêm dados pré-gravados. Embora os discos BD-ROM possam conter qualquer formato de dados, a maioria dos discos BD-ROM contém filmes no formato High Definition (Alta definição) para serem reproduzidos no produto. Este produto pode reproduzir discos BD-ROM comerciais pré-gravados.

BD-RE/BD-R

Discos Blu-ray regraváveis/Discos Blu-ray graváveis. O formato BD-RE/BD-R é o formato ideal para criar cópias de segurança ou para gravar vídeos pessoais.

DVD-VIDEO

- Um DVD (digital versatile disc) pode conter até 135 minutos de imagens, áudio em 8 idiomas e legendas em 32 idiomas. Está preparado com compressão de imagens de MPEG-2 e som Dolby Digital surround, permitindo visualizar imagens de qualidade vívida e nítida.
- Ao passar da primeira camada para a segunda camada de um disco DVD de vídeo de dupla camada, pode ocorrer uma distorção temporária do som e da imagem. Não se trata de um erro de funcionamento do produto.
- Quando um DVD-RW/-R gravado em modo de vídeo é finalizado, este torna-se um DVD de vídeo. Os DVDs comerciais pré-gravados (pré-impressos) com filmes também são designados por DVD-Videos. Este produto reproduz discos DVD comerciais pré-gravados (discos DVD-VIDEO) com filmes.

DVD-R/-RW

- Quando um DVD-R/-RW gravado em modo de vídeo é finalizado, este torna-se um DVD de vídeo. A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.
- Este produto pode reproduzir discos DVD-R gravados e finalizados por um videogravador de DVD da Samsung.
- A reprodução pode ser efectuada com discos DVD-RW no modo de vídeo e apenas finalizados.

DVD+RW

- Este produto pode reproduzir discos DVD+RW gravados com um videogravador de DVD.
  A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

DVD+R

- Este produto pode reproduzir discos DVD+R gravados e finalizados com um videogravador de DVD. A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

CD de áudio

- Disco áudio em que é gravado áudio PCM a 44,1kHz.
- Este produto pode reproduzir discos CD-R e CD-RW com o formato de áudio CD-DA.
- Este produto pode não reproduzir alguns discos CD-R ou CD-RW devido ao estado da gravação.

CD-R/-RW

- Utilize um disco CD-R/-RW de 700 MB (80 minutos). Se possível, não utilize discos de 800 MB (90 minutos), ou discos de capacidade superior, uma vez que poderão não ser reproduzidos.
- Se a sessão de gravação do disco CD-R/-RW não tiver sido encerrada, poderão ocorrer atrasos na reprodução do início do disco ou todos os ficheiros gravados poderão não ser reproduzidos.
- Alguns discos CD-R/-RW podem não ser reproduzidos neste produto, consoante o dispositivo utilizado na gravação dos discos. Com conteúdos gravados em suportes CD-R/-RW em CDs de utilização pessoal, a capacidade de reprodução varia conforme os conteúdos e os discos.

Formato de Disco

Utilizar discos MP3

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R gravados com o formato UDF, ISO9660 ou JOLIET podem ser reproduzidos.
- Só podem ser reproduzidos ficheiros MP3 com a extensão ".mp3" ou ".MP3".
- O intervalo de velocidade de transmissão a que pode reproduzir é de 56 Kbps a 320 Kbps.
- A velocidade de amostragem a que pode reproduzir é de 32KHz to 48KHz.
- O produto pode processar no máximo 1500 ficheiro e pastas numa pasta principal. Nos ficheiros MP3 gravados com VBR (Variable Bit Rates), o som pode ficar gravado de modo irregular.

Utilizar discos JPEG

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R gravados com o formato UDF, ISO9660 ou JOLIET podem ser reproduzidos.
- Só podem ser reproduzidos ficheiros JPEG com a extensão ".jpg", ".JPG", ".jpeg" ou "JPEG
- O formato JPEG é suportado.

DVD-RW/-R (V)

- Este formato é utilizado para gravar dados num disco DVD-RW ou DVD-R. O disco pode ser reproduzido por este produto assim que esteja finalizado.
- Se um disco tiver sido gravado no modo de vídeo por um gravador de outro fabricante, mas não tiver sido finalizado, este produto não poderá reproduzi-lo.

DivX(Digital Video Express)

DivX é um formato de ficheiros de vídeo desenvolvido pela Microsoft e baseia-se na tecnologia de compressão de MPEG4 para transmitir áudio e vídeo através da Internet, em tempo real.

MPEG4 é utilizado para codificação de vídeo e MP3 para codificação de áudio, para que os utilizadores possam assistir a um filme com qualidade de vídeo e áudio próxima de DVD.

Formatos suportados (DivX)

Este produto apenas suporta os seguintes formatos multimédia. Se os formatos de vídeo e áudio não forem suportados, o utilizador poderá ter problemas durante a reprodução, como imagens "partidas" ou ausência de som.

Formatos de vídeo suportados

Formato	Versões suportadas
AVI	DivX3.11~DivX5.1, XviD

Formatos de áudio suportados

Formato	Taxa de bits	Frequência de amostragem
MP3	80~384kbps	44,1 khz
AC3	128~384kbps	44,1/48 khz
DTS	1,5 Mbps	44,1 khz

- Os ficheiros DivX, incluindo ficheiros de áudio e vídeo, criados no formato DTS, apenas suportam até 6 Mbps.
- Formato de imagem: Embora a resolução predefinida de DivX seja de 640 x 480 pixéis (4:3), este produto suporta uma resolução de até 800 x 600 pixéis (16:9). As resoluções de televisores superiores a 800 não são suportadas.
- Ao reproduzir um disco cuja frequência de amostragem é superior a 48 khz ou 320 kbps, poderão ocorrer oscilações no ecrã durante a reprodução.
- Qpel e gmc não são suportados.

MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, sequência de PC
- Podem ser reproduzidos ficheiros de vídeo com as extensões seguintes: .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

NOTA

- Alguns discos no formato DivX, MKV e MP4 podem não ser reproduzidos, consoante a resolução de vídeo e o estado da taxa de fotogramas.

Formatos de Ficheiros Suportados

Suporte de Ficheiros de Vídeo

Extensão de ficheiro	Contentor	Codec de Vídeo	Codec de Áudio	Resolução
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP(wmv1)	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Suporte de Ficheiros de Música

Extensão de ficheiro	Contentor	Codec de Áudio	Suporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compatível com WMA, versão 10 * Frequências de amostragem (em kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Velocidade de transmissão – Todas as transmissões no intervalo de 5 kbps a 384 kbps

Especificações de anfitrião USB

Especificações de anfitrião USB

- Suporta dispositivos compatíveis com USB 1.1 ou USB 2.0.
- Suporta dispositivos ligados através de um cabo USB tipo A.
- Suporta dispositivos compatíveis com UMS (USB Mass Storage Device – Armazenamento de massa USB) V1.0.
- Suporta a formatação no sistema de ficheiros FAT (FAT, FAT16, FAT32).

Incompatibilidade

- Não suporta dispositivos que obriguem à instalação de um controlador separado no PC (Windows).
- Não suporta ligação a um hub USB.
- Dispositivos USB ligados através de um cabo de extensão USB podem não ser reconhecidos.

Limitações de funcionamento

- Se o dispositivo ligado tiver várias unidades (ou partições) instaladas, só será possível ligar uma unidade (ou partição).
- Um dispositivo que só suporte USB 1.1 pode causar uma diferença na qualidade da imagem, consoante o dispositivo.

Formatos de ficheiros suportados

Formato	Fotografia	Música
Nome do ficheiro	JPG	MP3
Extensão do ficheiro	JPG .JPEG	.MP3
Taxa de bits	–	80~384kbps
Versão	–	–
Píxel	640x480	–
Frequência de amostragem	–	44,1kHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) não é suportado.
- Não são suportadas câmaras digitais que utilizem o protocolo PTP ou que obriguem à instalação de programas adicionais quando ligadas a um PC.
- Não são suportados dispositivos que utilizem o sistema de ficheiros NTFS. (Apenas é suportado o sistema de ficheiros FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32).)
- Não funciona com dispositivos activados para o protocolo Janus MTP (Media Transfer Protocol).

Dispositivos USB que podem ser utilizados com o produto

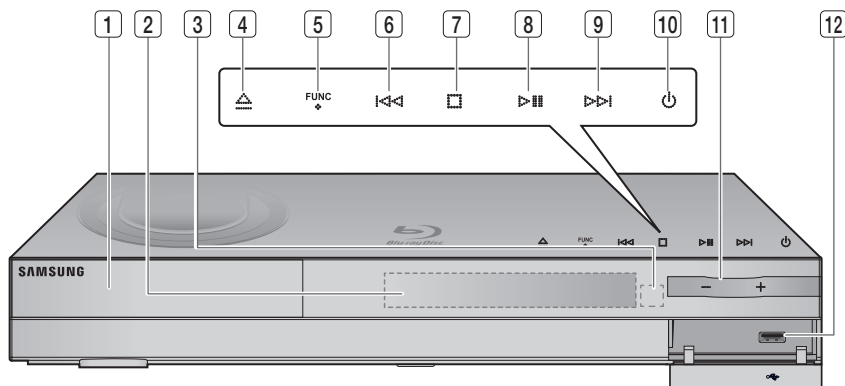
1. Dispositivo de armazenamento USB
2. Leitor de MP3
3. Câmara digital
4. HDD amovível
   - São suportados HDDs amovíveis com menos de 160 Gbytes. HDDs amovíveis equipados com 160 Gbytes ou mais podem não ser reconhecidos, consoante o dispositivo.
   - Se o dispositivo ligado não funcionar devido a uma alimentação insuficiente, é possível utilizar um cabo de alimentação separado para que funcione de forma correcta. O conector do cabo USB pode ser diferente, consoante o fabricante do dispositivo USB.
5. Leitor de cartões USB: Um leitor de cartões USB de uma ranhura e um leitor de cartões USB com várias ranhuras.
   - Consoante o fabricante, o leitor de cartões USB poderá não ser suportado.
   - Se instalar vários dispositivos de memória num leitor de vários cartões, poderão surgir problemas de funcionamento.

Acessórios

Verifique em baixo os acessórios fornecidos.

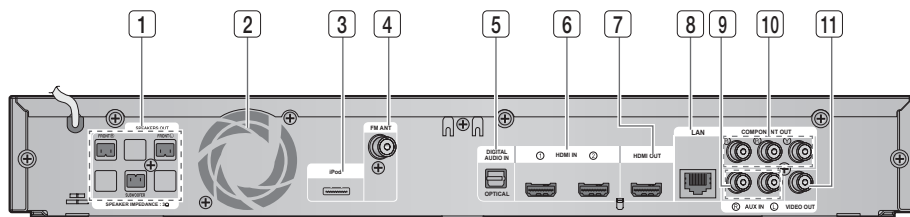
Cabo de vídeo | Antena de FM | Base de iPod | Manual do utilizador | Controlo remoto / Pilhas (tamanho AAA)

Descrição

Painel Anterior

1	TABULEIRO DE DISCOS	Insira aqui o disco.
2	ECRÃ	Apresenta o estado da reprodução, o tempo decorrido, etc.
3	SENSOR DO CONTROLO REMOTO	Detecta sinais do controlo remoto.
4	BOTÃO ABRIR/FECHAR	Abre e fecha o tabuleiro de discos.
5	BOTÃO FUNÇÃO	Os modos mudam da seguinte forma: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**
6	BOTÃO RECUAR & AVANÇAR	Retrocede para o título, faixa ou capítulo anteriores. Sintoniza a banda de frequência de FM.
7	BOTÃO STOP	Pára a reprodução do disco.
8	BOTÃO REPRODUZIR/PAUSA	Reproduz um disco ou pausa uma reprodução.
9	BOTÃO AVANÇAR & SALTAR	Avança para a faixa ou capítulo seguintes. Sintoniza a banda de frequência de FM.
10	BOTÃO POWER (⏻)	Liga e desliga o produto.
11	CONTROLO DE VOLUME	Regulação do volume.
12	PORTA USB	Pode ser ligado um dispositivo USB para utilizar como armazenamento quando ligado a BDLIVE. Também pode ser utilizado para actualizações de software e para reproduzir MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.

✎ NOTA

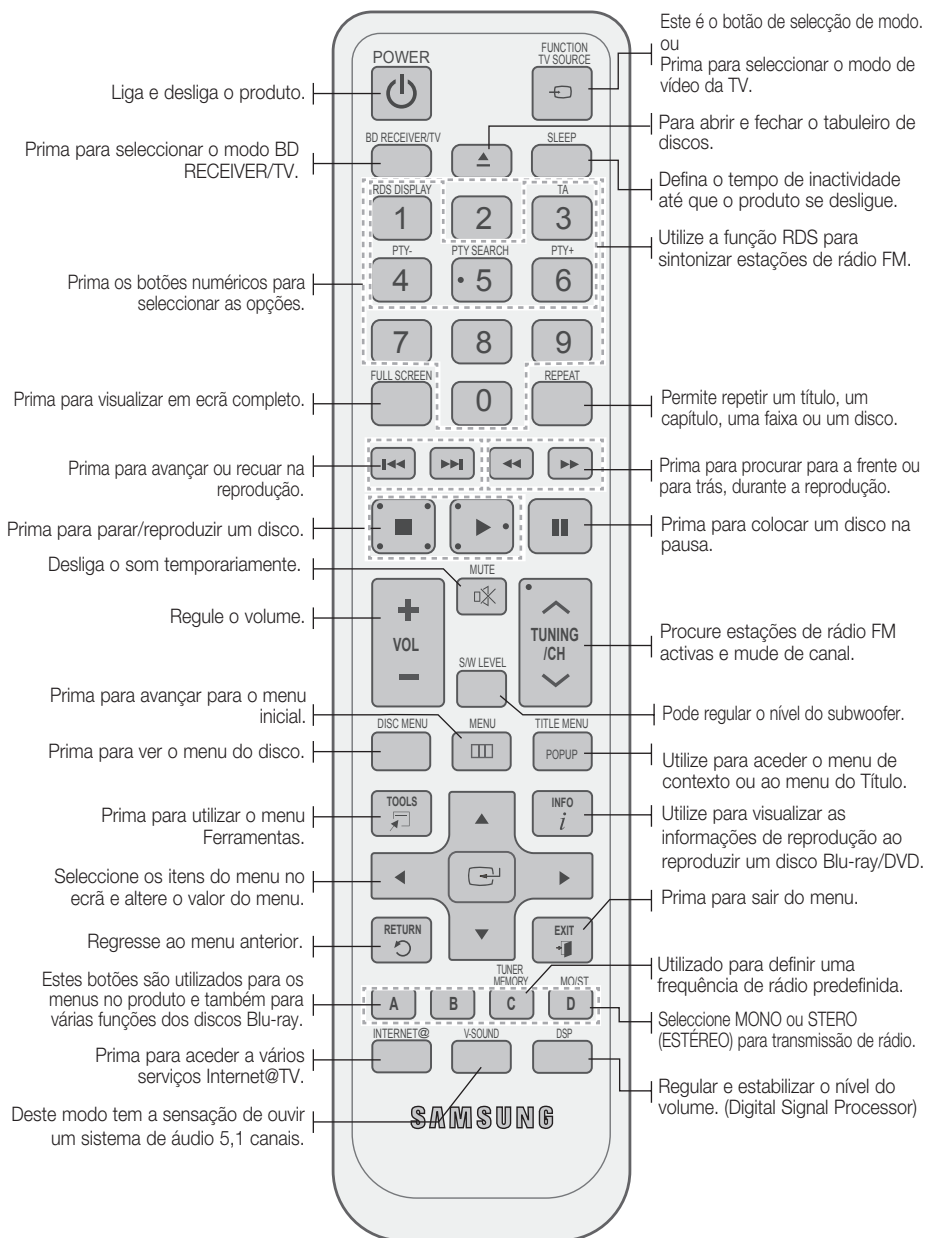
- Actualizações de software através da tomada de anfitrião USB devem ser executadas apenas com uma memória USB.
- Um dispositivo USB que consuma mais de 500mA necessita de uma fonte de alimentação em separado para ser utilizado.
- Um dispositivo HDD USB não pode ser utilizado para armazenamento de BD Data (BD-LIVE).

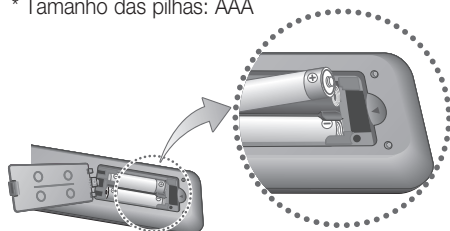
Painel Posterior

1	CONECTORES DE SAÍDA DOS CANAIS 2.1 DAS COLUNAS	Liga as colunas frontais e o subwoofer.
2	VENTILADOR	O ventilador fornece ar fresco ao produto para que este não sobreaqueça e está permanentemente em funcionamento quando o produto está ligado.
3	FICHA iPod	Ligue o conector da base para iPod aqui.
4	FICHA COAXIAL 75Ω FM	Ligue a antena FM.
5	FICHAS DE ENTRADA DIGITAL ÓPTICA EXTERNA (ÓPTICA)	Utilizar para ligar equipamentos externos compatíveis com saída digital.
6	FICHAS DE ENTRADA HDMI	Recebe sinais de áudio e de vídeo digital em simultâneo utilizando um cabo HDMI.
7	FICHA DE SAÍDA HDMI	Utilize um cabo HDMI e ligue este terminal de saída HDMI ao terminal de entrada HDMI no seu televisor para obter a melhor qualidade de imagem.
8	TERMINAL DE REDE LOCAL	Pode ser utilizado para serviços baseados na rede (consulte as páginas 54~59), BD-LIVE e actualizações de software com a ligação de rede.
9	FICHAS DE ENTRADA AUXILIAR	Ligue à saída analógica de 2 canais de um dispositivo externo (como um videogravador)
10	FICHAS DE SAÍDA DE VÍDEO COMPONENTE	Ligue um televisor com entradas de vídeo componentes a estas fichas.
11	FICHA DE SAÍDA DE VÍDEO	Permite ligar a ficha de entrada do vídeo do televisor (VIDEO IN) à ficha de saída de vídeo (VIDEO OUT) deste produto.

! CUIDADO

- Quanto instalar o produto, mantenha uma distância mínima de 10 cm em redor de todo o ventilador.
- Não obstrua o ventilador nem os orifícios de ventilação.

Controlo remoto

Apresentação do Controlo Remoto

Colocar pilhas no controlo remoto

* Tamanho das pilhas: AAA

✎ NOTA
- Certifique-se de que faz corresponder as extremidades "+" e "-" das pilhas com o diagrama no interior do compartimento.
- Tendo como referência a utilização típica de um televisor, as pilhas duram cerca de um ano.
- O controlo remoto pode ser utilizado até uma distância de aproximadamente 7 metros em linha recta.

Configurar o Controlo Remoto

Pode controlar determinadas funções do televisor com este controlo remoto.

Controlar um televisor com o controlo remoto

1. Prima o botão **BD RECEIVER/TV** para colocar o controlo remoto no modo TV.
2. Prima o botão **POWER** para ligar o televisor.
3. Enquanto mantém premido o botão **POWER**, introduza o código correspondente à marca do seu televisor.
   - Se houver mais do que um código para o seu televisor na tabela, introduza um código de cada vez para determinar qual deles funciona.
   - **Exemplo: Para um televisor Samsung**
     Enquanto mantém premido o botão **POWER**, utilize os botões para introduzir 00, 15, 16, 17 e 40.
4. Se o televisor se desligar, a configuração está concluída.
   - Pode utilizar os botões TV POWER (LIGAR TV), VOLUME (VOLUME), CHANNEL (CANAL) e os botões numéricos (0~9).

✎ NOTA
- O controlo remoto poderá não funcionar em algumas marcas de televisores. Além disso, algumas operações poderão não ser possíveis, consoante a marca do seu televisor.
- Por predefinição, o controlo remoto funciona com televisores Samsung.

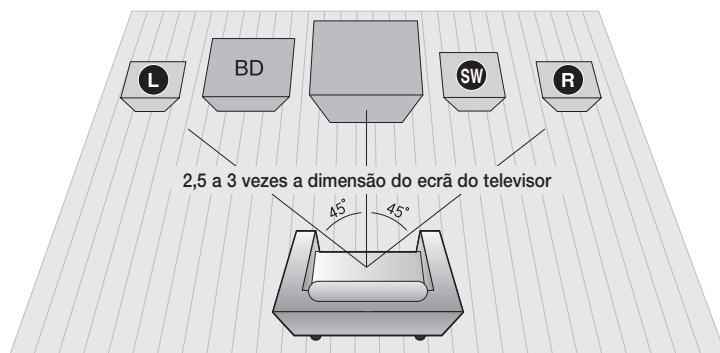
Lista de códigos de marcas de televisores

Marca	Código
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

Marca	Código
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Ligações

Esta secção descreve vários métodos para ligar o produto a outros componentes externos.
Antes de deslocar ou instalar o produto, desligue o aparelho e retire o cabo de alimentação.

Ligar as colunas

Posição do produto

Coloque-o num suporte, numa prateleira, ou sob o suporte do televisor.

Seleccionar a posição de audição

A posição de audição deve ser a uma distância de cerca de 2,5 a 3 vezes o tamanho do ecrã do televisor.
Exemplo: Para um televisor de 32 pol., 2 ~ 2,4 m
Para um televisor de 55 pol., 3,5 ~ 4 m

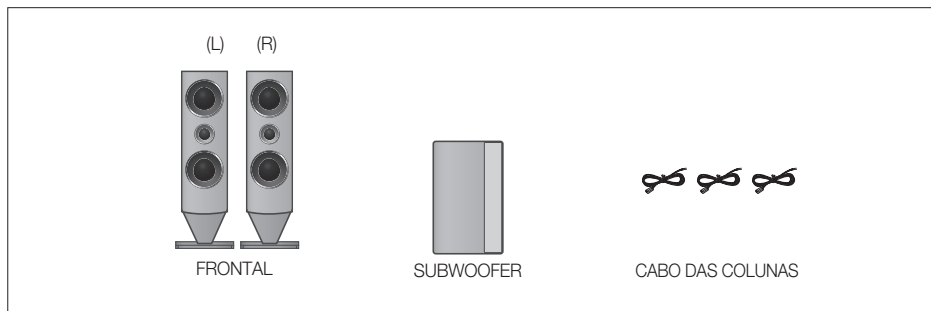
Colunas anteriores L R	Coloque estas colunas à frente da sua posição de audição, viradas para dentro (cerca de 45°) na sua direcção. Coloque as colunas de forma a que os respectivos tweeters fiquem à mesma altura que os seus ouvidos.
Subwoofer SW	A posição do subwoofer não é tão importante. Coloque-o onde pretender.

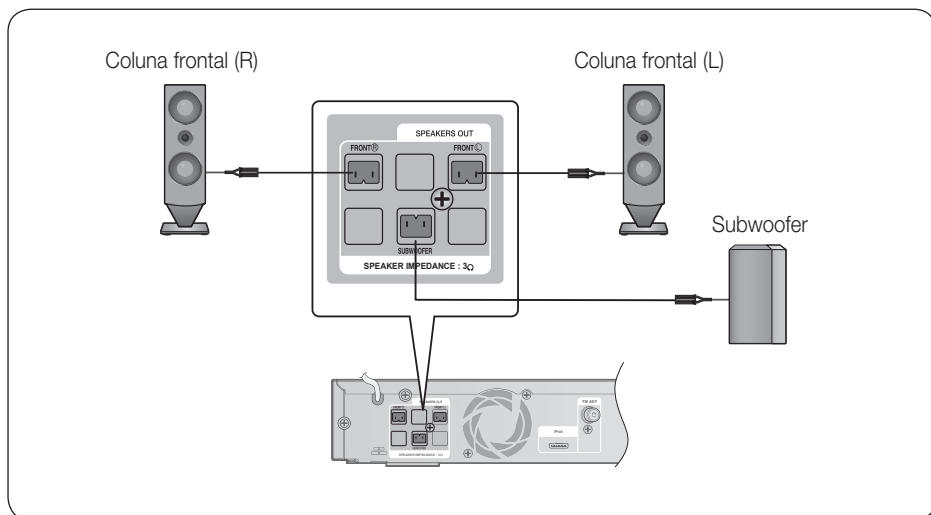
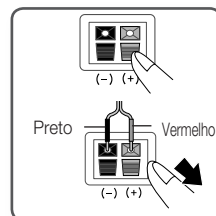
! CUIDADO

- Não deixe que crianças brinquem próximo das colunas. Podem ocorrer acidentes caso alguma das colunas caia.
- Ao ligar os cabos das colunas às colunas, certifique-se de que a polaridade (+/ –) é correcta.
- Mantenha o subwoofer fora do alcance das crianças para impedir que coloquem as mãos ou quaisquer objectos no canal (orifício) da coluna subwoofer.
- Não pendure o subwoofer na parede pelo canal de som (orifício).

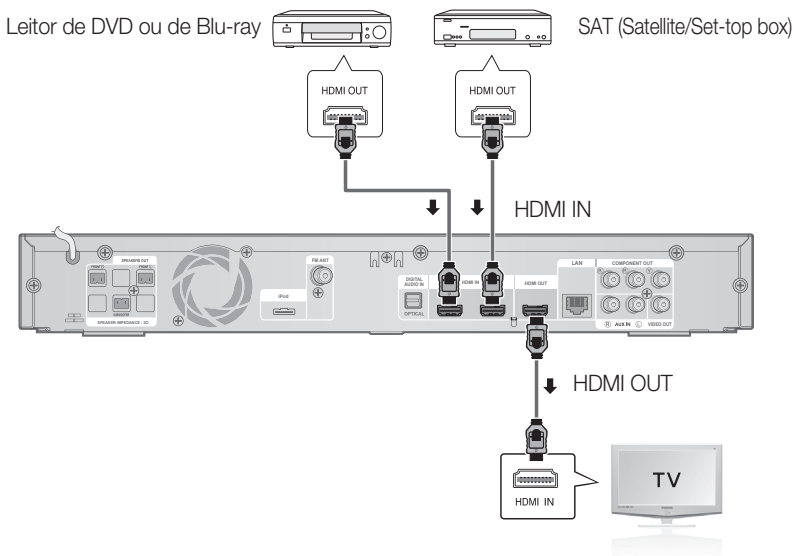
✎ NOTA

- Se colocar uma coluna perto do televisor, as cores poderão aparecer distorcidas devido à presença de um campo magnético gerado pela coluna. Se isto ocorrer, coloque a coluna afastada do seu televisor.

Componentes das colunas

Ligar as colunas

1. Prima a patilha do terminal na parte posterior da coluna.
2. Introduza o fio preto no terminal preto (–) e o fio vermelho no terminal vermelho (+) e, em seguida, solte a patilha.
3. Ligue as fichas à parte posterior do produto, fazendo corresponder as cores das fichas das colunas com as cores das fichas das colunas.

Ligar Dispositivos Externos/Televisor através de HDMI

HDMI é uma interface digital padrão para a ligação de dispositivos como um televisor, projector, leitor de DVD, leitor de Blu-ray, Set-top Box e outros.

A utilização de HDMI remove qualquer perda de sinal da conversão analógica, permitindo desfrutar da qualidade de áudio e vídeo tal como foi criada originalmente na fonte digital.

SAÍDA HDMI: Ligação a um televisor com um cabo HDMI (MELHOR QUALIDADE)

Ligue um cabo HDMI (não fornecido) entre a ficha HDMI OUT na parte posterior do produto e a ficha de HDMI IN do seu televisor.

✎ NOTA

- Dependendo do televisor, algumas resoluções de saída HDMI podem não funcionar.
- Se ligar ou desligar o cabo HDMI durante a reprodução de um ficheiro CD-DA, MP3 ou JPEG, o produto pára a reprodução.
- Depois de efectuar a ligação de vídeo, defina a origem da entrada de vídeo do televisor de modo a corresponder à saída de vídeo respectiva (HDMI, Componente ou Composta) do produto.
  Consulte o manual de utilizador do televisor para obter mais informações sobre como seleccionar a origem da entrada de vídeo.
- Se configurou o controlo remoto do produto para comandar o televisor, prima o botão **SOURCE** no controlo remoto e seleccione HDMI como origem externa do televisor.

ENTRADA HDMI: Ligação a um Componente Externo com um Cabo HDMI

1. Ligue um cabo HDMI (não fornecido) entre a ficha HDMI IN na parte posterior do produto e a ficha HDMI OUT do dispositivo digital.
2. Prima o botão **FUNCTION** para seleccionar a entrada **HDMI 1** ou **HDMI 2**.
   Os modos mudam da seguinte forma: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

Função de detecção automática de HDMI

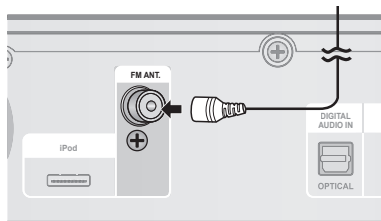
A saída de vídeo do produto muda automaticamente para o modo HDMI sempre que efectuar ligação com um cabo HDMI antes de ligar a alimentação. Para saber quais as resoluções HDMI possíveis, consulte a página 28.

- Esta função não se encontra disponível se o cabo HDMI não suportar CEC.
- Descrição da ligação HDMI
  - A ligação HDMI emite apenas um sinal digital puro para o televisor.
  - Se o televisor não suportar HDCP, podem surgir interferências no ecrã.
- O que é HDCP?
  HDCP (High-band width Digital Content Protection - Protecção de conteúdos digitais com elevada largura de banda) é um sistema que impede que o conteúdo de um BD/DVD emitido por HDMI seja copiado. Assegura uma ligação digital segura entre uma fonte de vídeo (PC, DVD, etc.) e um dispositivo de visualização (televisor, projector. etc.). Os conteúdos são codificados no dispositivo fonte para impedir que sejam efectuadas cópias não autorizadas.

! CUIDADO

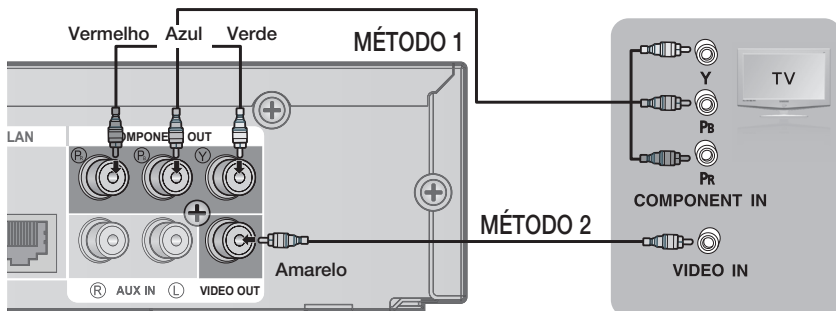
- A função Anynet+ é suportada apenas quando um cabo HDMI é ligado a ficha HDMI OUT (SAÍDA HDMI) do produto.

Ligar a antena FM

Antena de FM (fornecida)

1. Ligue a antena FM fornecida à ficha de Antena FM 75Ω COAXIAL.
2. Desloque lentamente o fio da antena até encontrar um local com boa recepção e prenda-a a uma parede ou a outra superfície rígida.

NOTA

- Este produto não recebe emissões AM.

Ligar a saída de vídeo ao televisor

MÉTODO 1: Vídeo Componente (QUALIDADE MELHOR)

Se o televisor estiver equipado com entradas de vídeo componente, ligue um cabo de vídeo componente (não fornecido) entre a ficha de saída de vídeo componente (Pr, Pb o Y) na parte posterior do produto e a ficha de entrada de vídeo componente do televisor.

 NOTA

- Pode seleccionar entre várias definições de resolução, tais como 1080i, 720p, 576p(480p) e 576i(480i), dependendo do tipo de disco. (Consulte a página 28)
- A resolução real pode ser diferente da definição no menu de configuração, se ambos os cabos Componente e HDMI estiverem ligados. A resolução pode também ser diferente, dependendo do disco. (Consulte a página 28)
- Depois de efectuar a ligação de vídeo, defina a origem da entrada de vídeo do televisor de modo a corresponder à saída de vídeo respectiva (HDMI, Componente ou Composta) do produto.
  Consulte o manual de utilizador do televisor para obter mais informações sobre como seleccionar a origem da entrada de vídeo.
- Se configurou o controlo remoto do produto para comandar o televisor, prima o botão **TV SOURCE** no controlo remoto e seleccione COMPONENT como origem externa do televisor.
- Na reprodução de um DVD, se as fichas de HDMI e de componente estiverem ligadas e seleccionar o modo Componente 1080p, 1080i, 720p ou 576p(480p), o menu de configuração do ecrã apresenta uma resolução de saída de 1080p, 1080i, 720p ou 576p(480p). A resolução real é 576i(480i).

MÉTODO 2: Vídeo Composto (BOA QUALIDADE)

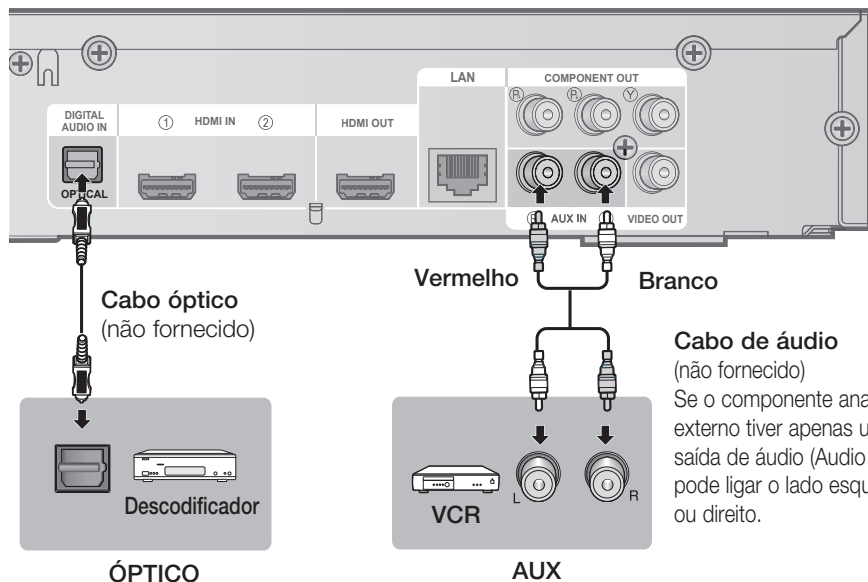
Ligue o cabo de vídeo fornecido entre a ficha de Saída de vídeo, na parte posterior do produto, e a ficha de entrada de vídeo no seu televisor.

NOTA

- A fonte de VÍDEO tem sempre a resolução de saída 576i(480i), independentemente da resolução definida no menu de configuração. (Consulte a página 28)
- Depois de efectuar a ligação de vídeo, defina a origem da entrada de vídeo do televisor de modo a corresponder à saída de vídeo respectiva (HDMI, Componente ou Composta) do produto.
  Consulte o manual de utilizador do televisor para obter mais informações sobre como seleccionar a origem da entrada de vídeo.
- Se configurou o controlo remoto do produto para comandar o televisor, prima o botão **TV SOURCE** no controlo remoto e seleccione VIDEO como origem externa do televisor.

! CUIDADO

- Não ligue a unidade através de um gravador de vídeo. Os sinais de vídeo recebidos de um gravador de vídeo podem ser afectados por sistemas de protecção de direitos de autor e a imagem pode ser apresentada com distorção.

Ligar áudio a partir de componentes externos

ÓPTICO: Ligar um componente digital externo

Componentes de sinal digital, tais como uma caixa de recepção do serviço de cabo ou um receptor de satélite (Descodificador).

1. Ligue a Entrada digital (ÓPTICA) do produto à Saída digital componente digital externo.
2. Prima o botão **FUNCTION** para seleccionar a entrada **D.IN**.
   - Os modos alternam da seguinte forma: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

✎ NOTA

- Para ver vídeos a partir da caixa de recepção do serviço de cabo ou do receptor de satélite, tem de ligar a saída de vídeo a um televisor.
- Este sistema suporta frequências de amostragem digitais de 32 kHz, ou superiores, de componentes digitais externos.
- Este sistema suporta apenas áudio DTS e Dolby digital. Áudio MPEG, de fluxo de bits, não é suportado.

AUX: Ligar um componente externo analógico

Componentes de sinal analógico, como por exemplo um videogravador.

1. Estabeleça a ligação entre a entrada AUX IN (Áudio) no produto e a saída de Áudio do componente analógico externo.
   - Certifique-se de que faz corresponder as cores dos conectores.
2. Prima o botão **FUNCTION** para seleccionar a entrada **AUX**.
   - Os modos alternam da seguinte forma: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

✎ NOTA

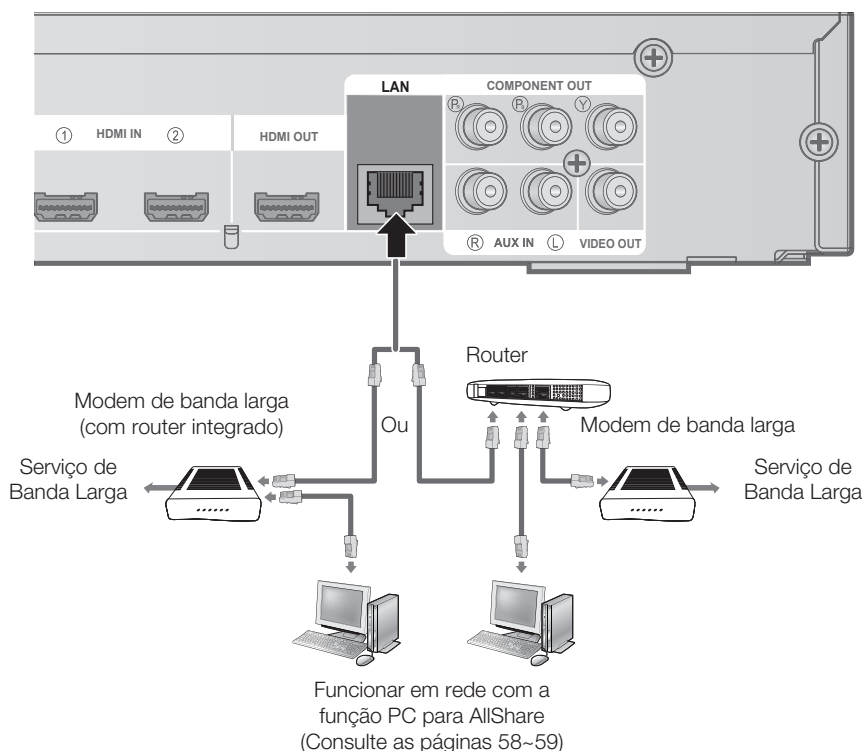
- Pode ligar a ficha de saída de vídeo do videogravador ao televisor e ligar as fichas de saída de áudio do videogravador a este dispositivo.

Ligar à Rede

Este produto permite aceder a serviços baseados na rede (Consulte as páginas 54~59), como por exemplo, Internet@TV e BD-LIVE, bem como receber actualizações de software quando é efectuada uma ligação à rede. É recomendado utilizar um ponto de acesso AP (Access Point) ou um router IP para a ligação. Para obter mais informações sobre a ligação do router, consulte o manual do utilizador do router ou contacte o fabricante do mesmo para obter assistência técnica.

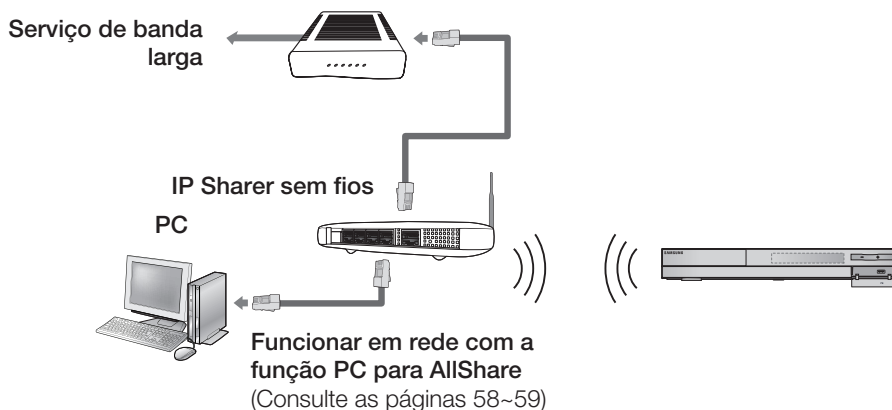
Rede por cabo

1. Utilizando o cabo Direct LAN (cabo UTP), ligue o terminal LAN do produto ao terminal LAN do modem.
2. Defina as opções de rede. (consulte a página 35)

Funcionar em rede com a
função PC para AllShare
(Consulte as páginas 58~59)

✎ NOTA

- O acesso pela Internet ao servidor de actualizações de software da Samsung poderá não ser permitido, consoante o router que utilizar ou conforme a política do fornecedor ISP. Para obter mais informações, contacte o seu fornecedor ISP (Internet Service Provider).
- Os utilizadores de DSL devem utilizar um router para estabelecer a ligação à rede.
- Para utilizar a função AllShare, ligue um PC à rede conforme demonstrado na imagem.

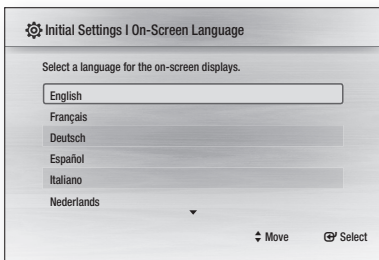
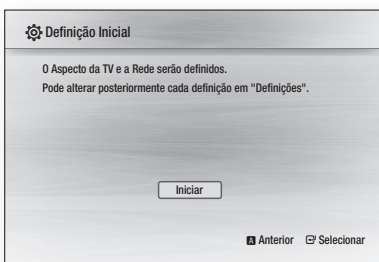
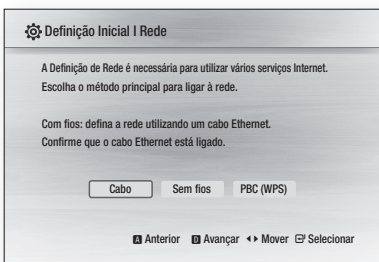
Rede sem fios

Pode ligar à rede através de um IP Sharer sem fios. É necessário um ponto de acesso sem fios ou router IP para efectuar uma ligação de rede sem fios. Defina as opções de rede. (Consulte as página 35)

✎ NOTA

- Para utilizar uma rede sem fios, o produto tem de estar ligado a um IP sharer sem fios. Se o IP sharer sem fios suportar DHCP, o produto pode utilizar um endereço de DHCP ou de IP estático para ligar à rede sem fios.
- Este produto suporta IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. Ao reproduzir vídeo com uma ligação IEEE 802.11B/G, o vídeo pode não ser reproduzido nas melhores condições.
- Seleccione um canal para o IP sharer sem fios que não esteja a ser utilizado. Se o canal definido para o IP sharer sem fios estiver a ser utilizado por outro dispositivo, poderão ocorrer interferências e falha na comunicação.
- Se o modo de saída “Pure High” (Greenfield) 802.11n estiver seleccionado e o tipo de Codificação for WEP, TKIP ou TKIP-AES (WPS2Mixed) para o ponto de acesso, o produto não suporta a ligação em conformidade com as novas especificações da certificação Wi-Fi.
- Se o ponto de acesso suportar WPS (Wi-Fi Protected Setup), pode ligar á rede através de PBC (Push Button Configuration) ou de PIN (Personal Identification Number). WPS irá configurar automaticamente a chave SSID e WPA em qualquer um dos modos.
- Métodos de ligação: Pode configurar a ligação da rede sem fios de três formas:
  - PBC (WPS)
  - Configuração automática (Utilizando a função de procura de rede automática)
  - Configuração manual
- A rede local sem fios pode, por natureza, provocar interferências, dependendo das condições de utilização (desempenho do Ponto de acesso, distância, obstáculos, interferência de outros dispositivos de rádio, etc.).
- Seleccione o modo Infrastructure (Infra-estrutura) do IP Sharer sem fios. O modo Ad-hoc não é suportado.
- Ao aplicar o código de segurança para o ponto de acesso (AP) (IP Sharer sem fios), são suportados apenas os tipos seguintes.
  1) Modo de Autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Tipo de Encriptação: WEP, AES
- Para utilizar a função AllShare, ligue um PC à rede conforme demonstrado na imagem.

Configurar

Antes de Começar (Definição Inicial)

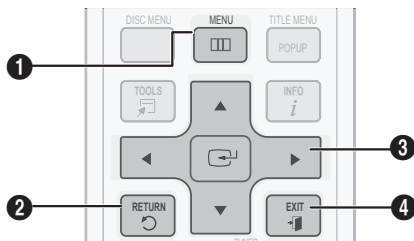
1. Ligue o televisor depois de ligar o produto. (Quando o produto é ligado ao televisor pela primeira vez, o produto liga-se automaticamente e é apresentado o ecrã Definição Inicial.)

2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar o idioma pretendido e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
3. Prima o botão **ENTER** para seleccionar o botão Iniciar.

4. Prima os botões ▲▼ para seleccionar o formato de imagem de TV pretendido e, em seguida, prima o botão **ENTER**. (Consulte a página 27)

5. Prima os botões ◄► para seleccionar a Definição de rede pretendida: Cabo, Sem fios ou PBC (WPS) e, em seguida, prima o botão **ENTER**. (Consulte as páginas 35~38) O Teste da Rede é iniciado e Definição Inicial é concluída.
6. Prima o botão **OK**. É apresentado o menu inicial. (Para obter mais informações sobre o menu inicial, consulte a página 26)

- Menu Home

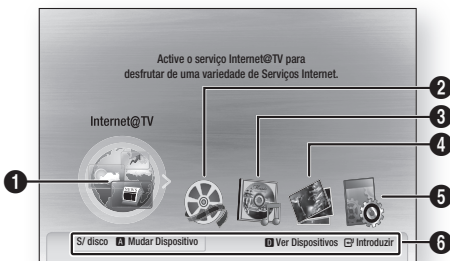
✎ NOTA

- Quando o produto é ligado a um televisor pela primeira vez, o produto liga-se automaticamente.
  Não se trata de um erro de funcionamento.
- O menu inicial não será apresentado se não configurar a definição inicial.
- Se premir o botão **AZUL(D)** durante a configuração da rede, pode aceder ao menu inicial mesmo que a configuração da rede ainda não esteja concluída.
- Quando acede novamente ao menu inicial, o modo de ecrã completo é cancelado automaticamente.

- Se pretender visualizar o ecrã Definição Inicial novamente para efectuar alterações, prima o botão **STOP** (■) no painel anterior do produto durante mais de 5 segundos, sem qualquer disco introduzido.
- Utilize o cabo HDMI para ligar o produto a um televisor Samsung compatível com **Anynet+(HDMI-CEC)**.
  Se o televisor utilizar um idioma suportado pelo produto, esse idioma será definido automaticamente para o idioma preferido. Contudo, a funcionalidade **Anynet+(HDMI-CEC)** tem de ser definida como **Lig.** no televisor e no produto.
- Se o produto ficar parado durante mais de 5 minutos sem ser utilizado, será apresentada uma protecção de ecrã no televisor. Se o produto for deixado no modo de protecção de ecrã durante mais de 25 minutos, a alimentação será desligada automaticamente excepto durante a reprodução de um CD-DA (Função de Desligar automático).

Configurar o Menu

❶	Botão **MENU**: Prima para avançar para o menu inicial.
❷	Botão **RETURN**: Regressa ao menu anterior.
❸	Botão **ENTER / DIRECÇÃO**: Prima os botões de setas para deslocar o cursor e seleccionar um item. Prima o botão **ENTER** para iniciar o item seleccionado ou para confirmar a definição.
❹	Botão **EXIT**: Prima para sair do menu.

1. Prima o botão **POWER**.
   É apresentado o Menu Home.

- **Menu Home**

❶	Selecciona Internet@TV.
❷	Selecciona os Vídeos.
❸	Selecciona a Música.
❹	Selecciona as Fotografias.
❺	Selecciona as Definições.
❻	Apresenta os botões disponíveis.

2. Prima os botões ◄► para seleccionar **Definições** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
3. Prima os botões ▲▼ para seleccionar o submenu pretendido e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
4. Prima os botões ▲▼ para seleccionar o item pretendido e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
5. Prima o botão **EXIT** para sair do menu.

✎ **NOTA**

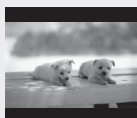
- Quando o produto está ligado à rede, seleccione a opção Internet@TV no menu Home.
  Transfira os conteúdos pretendidos de **Samsung AppS**.
- Os passos de acesso podem variar consoante o menu seleccionado.
- O texto apresentado no ecrã pode ser alterado no produto após actualizar a versão de software.

Visualização

Pode configurar várias opções de visualização como o Formato da imagem, Resolução, etc.

Formato da imagem

Dependendo do tipo de televisor, pode ajustar a definição do ecrã.

• 16:9 Normal	
	Alguns filmes (fonte 4:3) serão apresentados no formato 4:3 Pillarbox (barras negras nos lados da imagem), mesmo que o formato 16:9 normal esteja seleccionado.
• 16:9 panorâm.	
	Pode ver a imagem 16:9 completa no televisor panorâmico.
• 4:3 normal	
	Seleccione esta opção para visualizar o formato 16:9 do Blu-ray Disc/DVD, mesmo que o seu televisor apenas possua um ecrã com o formato 4:3. São apresentadas barras pretas nas partes superior e inferior do ecrã.
• 4:3 convertido	
	Seleccione quando pretende ver o vídeo do Blu-ray Disc/ DVD em 16:9 sem as barras negras em cima e em baixo, mesmo que o televisor tenha um formato de imagem de 4:3 (as partes esquerda e direita da imagem são cortadas).

✎ NOTA

- Dependendo do tipo de disco, alguns formatos poderão não estar disponíveis.
- Se seleccionar um formato de imagem diferente do formato de imagem do ecrã do seu televisor, as imagens poderão parecer distorcidas.
- Se seleccionar 4:3 Pan-Scan ou 4:3 Letter Box, poderá visualizar em ecrã completo, premindo o botão **FULL SCREEN** no controlo remoto.

BD Wise (apenas em Produtos Samsung)

O BD Wise é a mais recente função de inter-ligação da Samsung.

Quando ligar produtos Samsung com BD-Wise entre si, através de HDMI, a resolução ideal é configurada automaticamente.

- **Desl.** : A resolução de saída é definida de acordo com a Resolução previamente definida, independentemente da resolução do disco.
- **Lig.** : A resolução original do disco BD/DVD é emitida para o televisor.

✎ NOTA

- Se pretender alterar a resolução no BD Wise, tem de definir em primeiro lugar o BD Wise como **Desl.**.
- Se desactivar o BD Wise, a resolução do televisor ligado é ajustada automaticamente com a resolução máxima.
- Se o produto estiver ligado a um dispositivo que não suporte BD Wise, não pode utilizar a função BD wise.
- Para um funcionamento correcto do BD Wise, configure o menu BD Wise do produto e do televisor como **Lig.**.

Resolução

Define a resolução de saída dos sinais de vídeo HDMI e componente.
O número em 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) indica o número de linhas de vídeo.
O "i" e "p" indicam a leitura entrelaçada e progressiva, respectivamente.

- **Auto** : Verifica e define automaticamente a resolução ideal. (apenas HDMI)
- **BD Wise** : Define automaticamente a resolução ideal ao ligar através de HDMI a um televisor com a função BD Wise. (O menu da função BD Wise só é apresentado se a função BD Wise estiver ligada.) (apenas HDMI)
- **1080p** : A saída equivale a 1080 linhas de vídeo progressivo. (apenas HDMI)
- **1080i** : A saída equivale a 1080 linhas de vídeo entrelaçado.
- **720p** : A saída equivale a 720 linhas de vídeo progressivo.
- **576p/480p** : Emite 576(480) linhas de vídeo progressivo.
- **576i/480i** : Emite 576(480) linhas de vídeo entrelaçado. (apenas Componente & VIDEO)

Resolução de acordo com o modo de saída

- **Reproduzir Blu-ray Disc**

Configurar \ Saída	HDMI / ligado		HDMI / desligado	
	Modo HDMI	Modo Componente/VÍDEO	Modo Componente	Modo VÍDEO
Auto	Resolução Optimizada	576i(480i)	-	-
1080p, Movie Frame (Filme) (24 Fs) desligado	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080p/1080i, Movie Frame (Filme) (24 Fs) ligado	1080p@24F	576i(480i)	-	-
1080i, Movie Frame (Filme) (24 Fs) desligado	1080i	576i(480i)	1080i	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	720p	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

- **Reprodução de DVD**

Configurar \ Saída	HDMI / ligado		HDMI / desligado	
	Modo HDMI	Modo Componente/VÍDEO	Modo Componente	Modo VÍDEO
Auto	Resolução Optimizada	576i(480i)	-	-
1080p	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080i	1080i	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

✎ NOTA

- Se o televisor ligado não suportar Movie Frame (Filme) ou a resolução seleccionada, é apresentada a mensagem "Se não for apresentada qualquer imagem após a selecção, aguarde 15 segundos. Após este período de tempo, a resolução será reposta para o valor anterior automaticamente. Pretende seleccionar agora?".
  Se seleccionar **Sim** e a resolução não for suportada, o ecrã do televisor ficará em branco. Aguarde 15 segundos para que a resolução reverta automaticamente para o valor anterior.
- Se o ecrã estiver em branco, mantenha premido o botão **STOP** (■) localizado no painel anterior do produto durante mais de 5 segundos (sem um disco inserido). Todas as definições são repostas para os valores de origem. Siga os passos indicados na página anterior para aceder a cada um dos modos e seleccione a opção Programação do ecrã suportada pelo seu televisor.
- Quando as predefinições de fábrica são repostas, todos os dados do utilizador guardados em BD Data serão eliminados.
- O Blu-ray Disc tem de dispor da funcionalidade de 24 fotogramas para ser possível utilizar o modo Movie Frame (Filme) (24 Fs).
- Se as fichas de HDMI e Componente estiverem ligadas e estiver a visualizar a saída de componente, há uma discrepância entre a tabela de resolução e a resolução actual, conforme o televisor.
- Se a função de detecção automática de HDMI não funcionar, não é possível seleccionar a resolução 1080p ou Área vis. vídeo (24F).

Formato HDMI

Pode optimizar as definições de cor da saída HDMI. Seleccione um tipo de dispositivo ligado.

- **Televisão** : Seleccione se estiver ligado a um televisor via HDMI.
- **Monitor** : Seleccione se estiver ligado a um monitor via HDMI.

 NOTA

- É necessário ligar um televisor ou um monitor ao produto antes de seleccionar esta opção.

Área vis. vídeo (24F)

Definir a funcionalidade Movie Frame (Filme) (24Fs) como Lig., permite ajustar a saída HDMI do produto para 24 fotogramas por segundo para obter uma melhor qualidade de imagem.

Só pode usufruir da funcionalidade Movie Fame (Filme) (24Fs) num televisor que suporte esta taxa de fotogramas. Só é possível seleccionar este menu nos modos de resolução de saída HDMI 1080i ou 1080p.

- **Desl.** : As funções de Movie Frame (Filme) (24Fs) não podem ser utilizadas.
- **Lig.** : As funções de Movie Frame (Filme) (24Fs) podem ser utilizadas.

✎ NOTA

- Dependendo do disco, podem estar incluídos dois tipos de taxas de fotogramas: Material de filme (24 fotogramas) e material de vídeo (30 fotogramas). Quando a definição alterna entre Filme (24 fotogramas) e Vídeo (30 fotogramas), o ecrã pode ficar intermitente durante alguns segundos.
- Se o televisor não suportar a função Movie Frame (Filme) (24Fs), será apresentada uma mensagem.

Modo Progressivo

Active este modo para melhorar a qualidade de imagem ao visualizar DVDs.

- **Auto** : Seleccione esta opção para que o produto defina automaticamente a melhor qualidade de imagem para o DVD a ser reproduzido.
- **Vídeo** : Seleccione esta opção para obter a melhor qualidade de imagem em DVDs de concertos ou programas de televisão.

Modo Still

Define o tipo de imagem apresentada quando interrompe a reprodução do DVD.

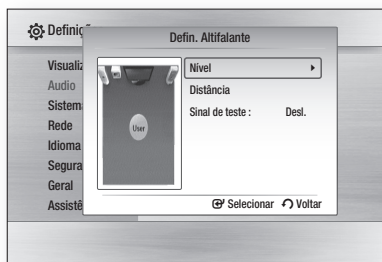
- **Auto**: Define automaticamente a melhor imagem fixa consoante o conteúdo.
- **Moldura** : Seleccione ao parar uma cena com pouca acção.
- **Campo** : Seleccione ao parar uma cena com muita acção.

Cor Profunda HDMI

Active esta função para atribuir à imagem de saída da ficha HDMI OUT (SAÍDA HDMI) uma cor mais intensa ou não. Esta opção permite uma reprodução das cores mais precisa e com mais profundidade.

- **Auto**: A imagem é emitida com Deep Color para o televisor ligado, com suporte de HDMI Deep Color.
- **Desl.** : A imagem é emitida sem Deep Color.

Áudio

Defin. Altifalante

Nível

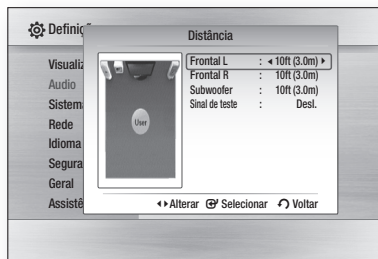
Pode regular o balanço e o nível de cada coluna.

Regular o nível da coluna subwoofer/coluna anterior

- O nível do volume pode ser regulado faseadamente de +6dB a -6dB.
- O volume aumenta quando se aproxima de +6dB e diminui quando se aproxima de -6dB.

Distância

Se não for possível colocar as colunas a igual distância da posição de audição, pode regular o tempo de atraso dos sinais de áudio provenientes das coluna dianteira e do subwoofer.

- Pode definir a distância das colunas entre 0,3 m e 9,0m.

Sinal de teste

Utilize a função Test Tone para verificar as ligações das colunas.

Prima os botões ◄► para seleccionar **Todos**.

- É enviada uma tonalidade de teste para as colunas **Dianteira esquerda ➞ Dianteira direita ➞ Subwoofer**, por esta ordem, para se certificar de que as colunas estão correctamente configuradas.

Para parar a tonalidade de teste, prima os botões ◄, ► para seleccionar **Desl.**.

NOTA

- Quando o HDMI ON estiver activado (o som é emitido pelas colunas do televisor), a funcionalidade de Tonalidade de teste não está disponível.le.

Optimizador EQ

Defina automaticamente o EQ consoante a região.

- **Desl.** : Desliga o Optimizador de EQ.
- **Lig.** : Liga o Optimizador de EQ.

Áudio HDMI

Os sinais de áudio transmitidos através do cabo de HDMI podem ser ligados ou desligados.

- **Desl. :** O vídeo é transmitido apenas através do cabo de ligação HDMI e apenas é emitido som pelas colunas do produto.
- **Lig. :** Os sinais de vídeo e áudio são transmitidos através do cabo de ligação HDMI e o áudio é enviado apenas para as colunas do televisor.

- A função de áudio HDMI é automaticamente ajustada para 2 canais para colunas de televisores.

Saída digital

Defina a opção Saída digital conforme o receptor ligado. (Para obter mais informações, consulte as informações sobre a selecção de saída digital na página seguinte)

- **PCM**
- **Fluxo de bits (Recodificar)**
- **Fluxo de bits (alta qualidade)**

Os Blu-ray Discs podem incluir três sequências de áudio.

- Áudio principal: A faixa de áudio da função principal.
- Áudio secundário: Faixa de áudio adicional como comentários do realizador ou dos actores.
- Áudio interactivo: São emitidos sons interactivos quando esta opção é seleccionada. O áudio interactivo é diferente em cada Blu-ray Disc.

✎ NOTA

- Certifique-se de que selecciona a saída digital correcta, caso contrário poderá não será emitido qualquer som ou o produto poderá emitir um ruído alto.
- Se o dispositivo HDMI (receptor, televisor) não for compatível com formatos comprimidos (Dolby Digital, DTS), o sinal de áudio é emitido como PCM.
- A sequência secundária e os efeitos de áudio não serão reproduzidos com DVDs padrão.
- Alguns Blu-ray Discs não possuem áudio secundário e efeitos de áudio.
- Esta configuração da Saída digital não efectua a saída de áudio analógico (esquerda/direita) ou de áudio HDMI na sua televisão.
  Efectua a saída óptica e de áudio HDMI quando ligada a um receptor.
- Se reproduzir faixas de áudio MPEG, a saída de áudio é PCM, independentemente da selecção de saída digital (PCM ou Fluxo de bits).

Configurar

Selecção para Saída Digital

Configuração		PCM		Fluxo de bits (Recodificar)	Fluxo de bits (alta qualidade)	
Ligação		**Receptor de HDMI**	**Óptica**	**Receptor HDMI ou Óptico**	**Receptor de HDMI**	**Óptica**
Sequência de áudio no Blu-ray Disc	PCM	Até 7.1ch	PCM 2 canais	DTS recodificado	PCM	PCM 2 canais
	Dolby Digital	Até 5.1ch	PCM 2 canais	DTS recodificado	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Até 7.1ch	PCM 2 canais	DTS recodificado	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Até 7.1ch	PCM 2 canais	DTS recodificado	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Até 6.1ch	PCM 2 canais	DTS recodificado	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Até 7.1ch	PCM 2 canais	DTS recodificado	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Até 7.1ch	PCM 2 canais	DTS recodificado	DTS-HD MA	DTS
Sequência de áudio em DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2 canais	PCM 2 canais	PCM 2 canais	PCM 2 canais
	Dolby Digital	Até 5.1ch	PCM 2 canais	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Até 6.1ch	PCM 2 canais	DTS	DTS	DTS
Definição para Blu-ray Disc	Qualquer	Descodifica, em simultâneo, sequências de áudio principais, secundárias e de efeitos de áudio, convertendo-as em áudio PCM.		Descodifica em simultâneo sequências de áudio principais, secundárias e de efeitos de áudio convertendo-as em áudio PCM. Depois, recodifica o áudio PCM em fluxo de bits DTS.	Fornece apenas a pista de som primária (banda sonora principal do filme) para que o receptor possa descodificar o fluxo de bits de som. Não poderá ouvir áudio secundário e efeitos de áudio.	

Controlo do Intervalo Dinâmico

Pode ouvir diálogos nitidamente mesmo com som baixo. Esta opção apenas se encontra activa quando é detectado um sinal Dolby Digital.

- **Desl.**: Pode ver o filme através da opção de gama dinâmica padrão.
- **Lig.**: Quando as bandas sonoras de filmes são reproduzidas com um nível de volume baixo ou através de colunas de pequena dimensão, o sistema pode aplicar uma compressão adequada para tornar os conteúdos de som mais baixo mais nítidos e evitar alterações de volume demasiado pronunciadas.

Sincr. AV

O vídeo pode mostrar atrasos em relação ao som quando o produto está ligado a um televisor digital. Se tal acontecer, regule o tempo de atraso do som de modo a coincidir com o vídeo.

- Pode definir o tempo de atraso de áudio entre 0 ms e 300 ms. Defina este valor para obter o estado ideal.

Sistema

Definição Inicial

Com as Initial Settings (Definições iniciais), pode definir o idioma, o formato da imagem e as definições de rede, etc.
Para obter mais informações sobre as definições, consulte a secção correspondente neste manual de utilizador.

Tamanho do Ecrã Internet@TV

Defina a opção Ecrã Internet@TV no tamanho optimizado.

- **Tamanho 1** : Apresenta ícones de aplicação mais pequenos. Poderão ser apresentados lados negros no ecrã.
- **Tamanho 2** : Apresenta ícones de aplicação normais. A imagem pode ser demasiado grande para o ecrã do televisor.
- **Tamanho 3** : Apresenta ícones de aplicação maiores. A imagem pode ser demasiado grande para o ecrã do televisor.

Anynet+ (HDMI-CEC)

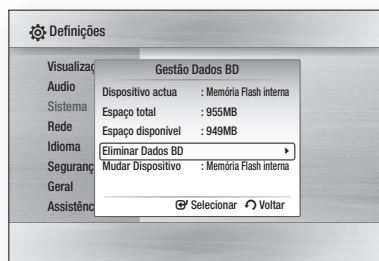
Anynet+ é uma função prática que proporciona o funcionamento deste aparelho através de outros produtos Samsung que disponham da funcionalidade Anynet+.
Para utilizar esta função, ligue este produto a um televisor Samsung com um cabo HDMI.
Pode utilizar este produto utilizando um controlo remoto da Samsung e inicie a reprodução do disco premindo apenas o botão **REPRODUZIR** (▶) no controlo remoto do televisor.
Para obter mais informações, consulte o manual de utilizador da televisão.

- **Desl.**: As funções Anynet+ não estão disponíveis.
- **Lig.**: As funções Anynet+ estão disponíveis.

✎ **NOTA**

- Esta função não está disponível se o cabo HDMI não suportar CEC.
- Se o seu televisor Samsung tiver um logótipo Anynet+, significa que suporta a função Anynet+.
- Dependendo do televisor, certas resoluções de saída HDMI podem não funcionar.
  Consulte o manual do utilizador do televisor.
- A função Anynet+ é suportada apenas quando um cabo HDMI é ligado à ficha HDMI OUT do produto.

Gestão Dados BD

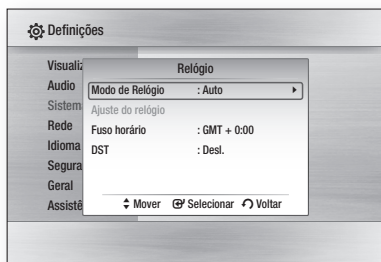
Permite gerir os conteúdos transferidos de um disco Blu-ray que suporta o serviço de BD-LIVE.
Pode verificar as informações do dispositivo incluindo o tamanho de armazenamento, eliminar os dados BD ou alterar o dispositivo de memória. A opção para alterar o dispositivo permite seleccionar a memória interna do produto ou a memória externa (dispositivo USB ligado). Se os dados armazenados de BD-LIVE forem superiores à memória restante ou se a memória interna estiver cheia, ligue um dispositivo USB externo e, em seguida, seleccione a opção de dispositivo externo no menu.

Descrição da Informação do dispositivo (Armazenamento) no Produto

- **Espaço total :** Tamanho total do dispositivo (armazenamento).
- **Espaço disponível :** Tamanho disponível no dispositivo (armazenamento).

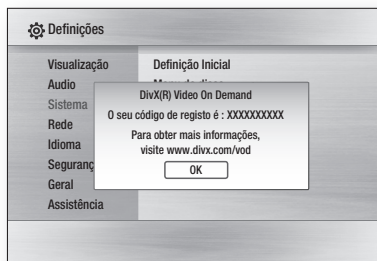
✎ **NOTA**

- No modo de memória externa, a reprodução do disco será interrompida se desligar o dispositivo USB durante a reprodução.
- Só são suportados dispositivos USB formatados no sistema de ficheiros FAT (etiqueta de volume DOS 8.3). É recomendado utilizar dispositivos USB com suporte do protocolo USB 2.0, de velocidade de leitura/gravação de 4 MB/seg ou superior.
- Um dispositivo HDD USB não pode ser utilizado para armazenamento de BD Data (BD-LIVE).
- A função Resume Play (Retomar reprodução) poderá não funcionar após a formatação do dispositivo de armazenamento.
- O tamanho total de Gestão de Dados BD pode variar, consoante a versão de software.

Relógio

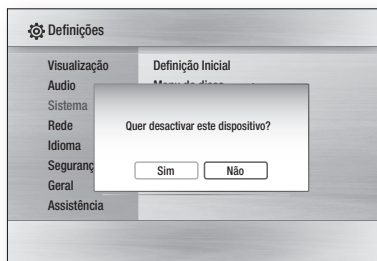
Defina as funções relacionadas com as horas.

- **Modo de Relógio** : Pode seleccionar **Auto** ou **Manual**. Se seleccionar **Manual**, o menu **Ajuste do relógio** é activado e a opção **DST** é desactivada.
- **Ajuste do relógio** : Pode especificar a hora e a data actual manualmente.
- **Fuso horário** : Pode especificar o fuso horário aplicável ao local.
- **DST** : Pode activar ou desactivar a opção de horário de Verão (DST, Daylight Saving Time).

Registo de DivX(R)

Visualize o código de registo VOD de DivX(R) VOD para adquirir e reproduzir conteúdo DivX(R) VOD.

NOTA

- Esta opção não é activada se seleccionar OK. Para activar esta opção, active a função Desactivar DivX(R).

DivX(R) Desactivação

Seleccione este opção para obter um novo código de registo.

NOTA

- Esta função pode ser utilizada quando a função Registo do DivX(R) está desactivada.

Configuração de rede

Para iniciar a configuração da ligação à rede do produto, siga os passos seguintes:

1. No menu inicial, prima os botões ◄► para seleccionar **Definições** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **Rede** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
3. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **Definição de rede** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
4. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **Tipo de rede** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
5. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **Cabo** ou **Sem fios**, em seguida, prima o botão **ENTER**.
6. Avance para a secção seguinte.

Definição de rede

Contacte o seu fornecedor de serviços de Internet para determinar se o endereço IP é estático ou dinâmico. Se o IP for dinâmico, é recomendado utilizar a definição Auto. Esta é a definição que irá funcionar na maioria dos casos. Se o IP for estático, terá de utilizar o procedimento de configuração manual.

São indicadas em seguida as instruções relativas a redes com fios. E, em seguida, são indicadas as instruções relativas às redes sem fios.

Rede com fios

1. No menu Definição de rede, prima os botões ▲▼ para seleccionar **Definição de rede** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
   É apresentado o ecrã Config. Protoc. Internet.
2. Prima o botão ► e, sem seguida, seleccione **Auto** ou **Manual** e prima o botão **ENTER**.

Configurar uma Ligação com Fios - Auto

1. Se seleccionou a opção **Auto**, a função de rede adquire e preenche e preenche os valores de endereço de IP, submáscara de rede, etc., automaticamente.

2. Depois de a Função de rede ter adquirido os valores de rede, prima o botão **RETURN**.Em seguida, execute um Teste de rede para se certificar de que o produto estabeleceu ligação à rede (Consulte a página 38).
3. Se a função de rede não adquirir os valores de rede ou se tiver seleccionado a opção Manual, consulte as instruções relativas à configuração manual.

NOTA

- Este processo pode demorar até cinco minutos.

Configurar uma Ligação com Fios – Manual

Se a configuração automática não funcionar, será necessário efectuar a configuração da rede manualmente.

Para obter os valores da configuração de rede na maioria dos computadores Windows, siga os passos seguintes:

1. Clique com o botão direito do rato no ícone Rede no canto inferior direito do ecrã.
2. No menu de contexto, clique em Estado.
3. Na caixa de diálogo apresentada, clique no separador Suporte.
4. No separador Suporte, clique no botão Detalhes.
   São apresentadas as definições de rede.

Para introduzir as definições de rede no produto, siga os passos seguintes:

1. No ecrã de configuração de protocolo da Internet, prima o botão **ENTER**.
2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **Manual** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
3. Prima o botão ▼ para aceder ao primeiro campo de entrada (endereço IP).

4. Utilize os botões numéricos no controlo remoto para introduzir números.
5. Quando terminar o preenchimento de um campo, utilize o botão ► para avançar para o campo seguinte.
   Também pode utilizar os botões de setas para mudar para a opção anterior, seguinte ou retroceder.
6. Introduza os valores de **Endereço IP**, **Máscara de subrede**, e **Porta de ligação**.
7. Prima o botão ▼ para aceder a **DNS**.
8. Prima o botão ▼ para aceder ao primeiro campo de entrada DNS. Introduza os números indicados.
9. Prima o botão **RETURN** no controlo remoto.
10. Execute um Teste de rede para se certificar de que o produto estabeleceu ligação à rede (Consulte a página 38).

Rede sem fios

Pode configurar a rede sem fios de três formas:

- Utilizando PBC (WPS)
- Utilizando a função Procura de Rede Automática.
- Manualmente.

É indicada em seguida a descrição de cada método.

Configurar a Ligação de Rede Sem Fios - PBC (WPS)

A forma mais fácil de configurar a ligação de rede sem fios é utilizando a função PBC (WPS).

Se o router sem fios incluir um botão PBC (WPS), execute os passos seguintes:

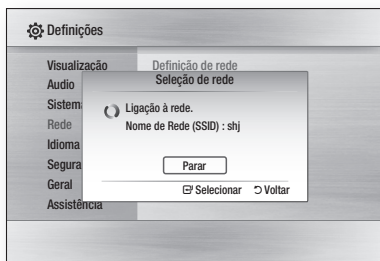
1. No menu Definição de rede, prima os botões ▲▼ para seleccionar **Definição de rede** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
   É apresentado o ecrã de Configuração do protocolo de Internet.
2. Prima o botão **VERMELHO(A)** no controlo remoto.
3. Prima o botão **PBC (WPS)** no router até dois minutos depois. O produto apresenta o ecrã de selecção de rede e adquire automaticamente todos os valores da configuração de rede e estabelece ligação à rede. Quando a operação estiver concluída, é apresentado o botão **OK**. Prima o botão **ENTER** no controlo remoto.
4. Depois de configurar a ligação, prima o botão **RETURN** para sair do ecrã de configuração de rede.

Configurar a Ligação de Rede Sem Fios – Procura de Rede Automática

A maioria das redes sem fios possui um sistema de segurança opcional em que os dispositivos têm de aceder à rede para transmitir um código de segurança codificado, denominado Chave de Acesso ou Chave de Segurança. A Chave de Segurança é baseada numa Frase–passe, normalmente constituída por uma sequência de letras e números, de um determinado comprimento, introduzida pelo utilizador ao configurar a segurança da rede sem fios. Se utilizar este método para configurar a ligação à rede, e tiver definido uma Chave de Segurança para a rede sem fios, será necessário introduzir a Frase-passe durante o processo de configuração.

▪ Configurar a Ligação à Rede

Para configurar a ligação sem fios com a função de procura de rede automática, execute os passos seguintes:

1. No menu Definição de rede, prima os botões ▲▼ para seleccionar **Definição de rede** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
   É apresentado o ecrã de Configuração do protocolo de Internet.
2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar Internet **Config. Protoc. Internet** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
3. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **Auto** ou **Manual** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
4. Se seleccionar **Auto**, prima o botão ▲ para aceder a **Ponto de acesso Selecção** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
   A função de Rede procura redes sem fios disponíveis.
   Quando o produto concluir a procura, é apresentada uma lista das redes disponíveis.

5. Na lista de redes, prima os botões ▲▼ para seleccionar uma rede e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
6. Se for apresentada a janela de PIN/ Segurança, avance para o Passo 7. Se for apresentado o ecrã de ligação à rede, avance para o Passo 11.
7. Prima os botões ▲▼ Para seleccionar PIN ou Segurança. Na maioria das redes domésticas, pode seleccionar Segurança (Chave de Segurança).
8. No ecrã Segurança, introduza a Frase-passe da sua rede.

✎ NOTA

- Poderá localizar a Frase-passe num dos ecrãs de configuração utilizados para configurar o router ou modem.

9. Para introduzir a Frase-passe, sigas as instruções seguintes:
   - Prima as teclas numéricas no controlo remoto para introduzir números.
   - Utilize as teclas de seta no controlo remoto para avançar entre os botões no ecrã Chave de Segurança.
   - Para introduzir letras, avance para o botão com a indicação a/A/1/★ e, em seguida, prima o botão **ENTER**. Sempre que premir o botão **ENTER**, pode alterar o tipo de caracteres introduzidos (a/A/1/★).
   - Para introduzir uma letra, prima o botão numérico correspondente à letra. Premir o botão repetidamente altera a letra.
   - Para eliminar a última letra ou número introduzido, avance para o botão **Eliminar** e prima o botão **ENTER**.
   - Para limpar todas as letras e números introduzidos, avance para a tecla Limpar e, em seguida, prima o botão **ENTER**. Também apenas pode premir o botão **VERMELHO(A)** no controlo remoto.
10. Quando concluir, prima o botão **AMARELO(C)** no controlo remoto ou avance para o botão **Concluído** e, em seguida, prima **ENTER**.
    É apresentado o ecrã A ligar à rede.
11. Aguarde até que a mensagem de confirmação de ligação seja apresentada e, em seguida, prima o botão **ENTER**. O ecrã Definição de rede é novamente apresentado.
12. Para testar a ligação, prima o botão ▼ para seleccionar **Teste da Rede** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.

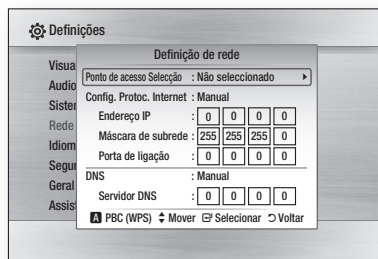
Configurar a Ligação de Rede Sem Fios - Manual

Se a configuração automática não funcionar, é necessário efectuar a configuração da rede manualmente.

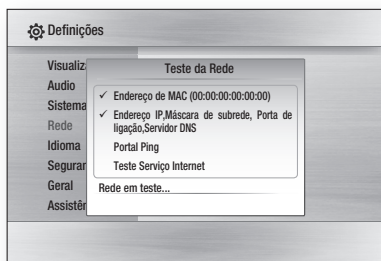
Para obter os valores da configuração de rede na maioria dos computadores Windows, siga os passos seguintes:

1. Clique com o botão direito do rato no ícone Rede no canto inferior direito do ecrã.
2. No menu de contexto, clique em Estado.
3. Na caixa de diálogo apresentada, clique no separador Suporte.
4. No separador Suporte, clique no botão Detalhes. São apresentadas as definições de rede.

Para introduzir as definições de rede no produto, siga os passos seguintes:

1. No ecrã de configuração de protocolo da Internet, prima o botão **ENTER**.
2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **Manual** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
3. Prima o botão ▼ para aceder ao primeiro campo de entrada (endereço IP).
4. Utilize os botões numéricos para introduzir números.

5. Quando terminar o preenchimento de um campo, utilize o botão ► para avançar para o campo seguinte.
Também pode utilizar os botões de setas para mudar para a opção anterior, seguinte ou retroceder.
6. Introduza os valores de **Endereço IP**, **Máscara de subrede**, e **Porta de ligação**.
7. Prima o botão ▼ para aceder a **DNS**.
8. Prima o botão ▼ para aceder ao primeiro campo de entrada DNS. Introduza os números indicados.
9. Uma vez concluído o processo, prima o botão ▲ para voltar à selecção de Ponto de Acesso. Seleccione a rede e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
10. Aceda ao Passo 6 no procedimento de configuração automática de rede sem fios anterior e siga as indicações fornecidas a partir desse ponto.

Teste da Rede

Utilize este menu para ligar a rede com fios ou para verificar se a ligação à rede está a funcionar.

Estado da Rede

Verifique se foi estabelecida uma ligação à rede e à Internet.

Ligação à internet do BD-LIVE

Configure esta opção para permitir a ligação à Internet quando o serviço BD-LIVE é utilizado.

- **Autorizar (tudo)** : A ligação à Internet será permitida para todos os conteúdos BD-LIVE.
- **Autorizar (apenas itens válidos)** : A ligação à Internet apenas será permitida para os conteúdos BD-LIVE com um certificado válido.
- **Proibir** : Não será permitida qualquer ligação à Internet para qualquer conteúdo BD-LIVE.

NOTA

- **O que é um certificado válido?**
Quando o produto utiliza BD-LIVE para enviar os dados ao disco e um pedido ao servidor para certificar o disco, o servidor utiliza os dados transferidos para verificar se o disco é válido e devolve o certificado ao produto.
- A ligação à Internet pode ficar limitada durante a utilização dos conteúdos BD-LIVE.

Idioma

Pode seleccionar o idioma pretendido no menu inicial, no menu do disco, etc. .

- **Menu no ecrã** : Seleccione o idioma dos menus no ecrã.
- **Menu do disco** : Seleccione o idioma dos menus no disco.
- **Áudio** : Seleccione o idioma do áudio do disco.
- **Legendas** : Seleccione o idioma das legendas.

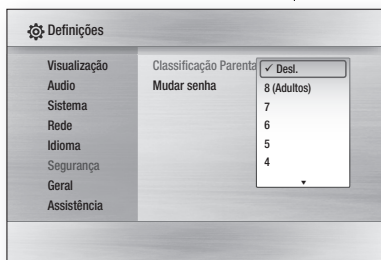
NOTA

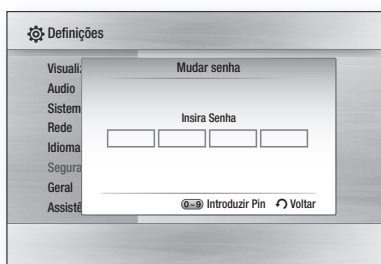
- O idioma seleccionado só aparece se for suportado pelo disco.

Segurança

Quando utiliza este menu pela primeira vez, é apresentado o ecrã de configuração da palavra-passe. Introduza a palavra-passe de 4 dígitos pretendida utilizando os botões numéricos. (A palavra-passe predefinida é 0000.)

Classificação Parental

Esta função funciona em conjunto com os discos Blu-ray Disc/DVDs aos quais foi atribuído uma determinada classificação, o que ajuda o utilizador a controlar quais os tipos de discos Blu-ray Disc/DVDs que a sua família pode ver. Seleccione o nível de restrição pretendido. Um número superior indica que o programa foi concebido apenas para adultos. Por exemplo, se seleccionou o nível 6, os discos que tenham sido classificados com o nível 7, 8 não são reproduzidos.

Mudar senha

Altere a palavra-passe de 4 dígitos utilizada para aceder às funções de segurança.

Se se esquecer da palavra-passe

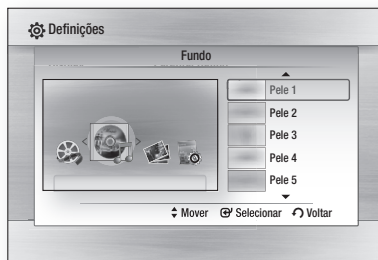
1. Retire o disco.
2. Prima sem soltar o botão **STOP** (■) existente no painel anterior durante 5 segundos ou mais. Todas as programações são repostas nos valores de origem.

NOTA

- Quando as predefinições de fábrica são repostas, todos os dados do utilizador guardados em BD Data serão eliminados.

Geral

Fundo

Altere o tema de fundo do ecrã do menu.

Poupança energ.

Pode reduzir o consumo de energia definindo que o painel anterior se desligue automaticamente quando não é efectuada qualquer operação durante 5 segundos.

- **Desl.** : A função de Poupança de Energia não é utilizada.
- **Lig.** : O painel anterior desliga-se automaticamente quando não é efectuada qualquer operação durante 5 segundos.

Visor frontal

Altere a luminosidade do painel anterior.

- **Auto** : Reduz a luminosidade durante a reprodução.
- **Escuro** : Escurece a janela do visor.
- **Claro** : Ilumina a janela do visor.

Som ligado/desligado

Reproduz uma melodia quando o produto é ligado ou desligado.

- **Desl.** : Liga o som de início.
- **Lig.** : Desliga o som de início.

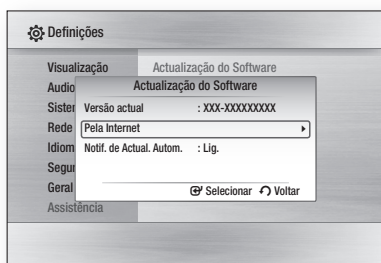
Efeito de Luz

Pode activar ou desactivar o efeito de luz na parte superior do produto.

- **Sempre ligado** : Mantém o efeito de luz ligado. Seleccione esta opção em caso de apresentação do produto.
- **Auto** : Activa o efeito de luz quando o produto é ligado ou desligado ou quando o tabuleiro é aberto. Seleccione esta opção em caso de utilização doméstica.
- **Desl.** : Mantém o efeito de luz desligado.

Assistência

Actualização do Software

Este menu permite actualizar o software para obter melhorias de desempenho ou serviços adicionais. Pode verificar a versão actual do software, actualizar através da Internet e definir a notificação de actualização automática. Se o produto estiver correctamente ligado à rede por cabo ou por ligação sem fios, o produto irá ligar automaticamente ao sítio da Web da Samsung sempre que for ligado e irá transferir ficheiros de actualização, caso exista uma actualização válida.

1. Para seleccionar **Pela Internet**, prima o botão **ENTER**.
   É apresentado uma mensagem de contexto se existir uma actualização disponível.
2. Se seleccionar **Sim**, o produto desliga-se automaticamente antes de reiniciar. (Nunca desligue o produto manualmente.)
3. É apresentada a janela de progresso da actualização.
   Quando a actualização concluir, o produto desliga-se automaticamente.
4. Prima o botão **POWER** para ligar o produto.

✎ NOTA

- A actualização fica concluída quando o produto se desliga depois de reiniciar. Prima o botão **POWER** para ligar o produto actualizado para o utilizar.
  Nunca desligue o produto manualmente durante o processo de actualização.
- A Samsung Electronics não tem qualquer responsabilidade legal por qualquer avaria do produto provocada por uma ligação à Internet instável ou por negligência do consumidor durante a actualização do software.

Também pode actualizar o software de uma das duas formas seguintes: A actualização de software é a mesma do menu **Pela Internet**.

- **USB** : Visite a página www.samsung.com/bluraysupport e, em seguida, transfira e guarde o software mais recente (ficheiro RUF) numa memória USB. Ligue a memória USB à porta USB do produto (o tabuleiro do disco tem de estar vazio) para actualizar o software e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.
- **CD** : Visite a página www.samsung.com/bluraysupport, transfira e grave o software mais recente (ficheiro RUF) num disco. Introduza e reproduza o disco no produto para iniciar a actualização e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

✎ NOTA

- As actualizações de software através da ficha de anfitrião USB têm de ser executadas sem qualquer disco inserido.
- Se pretender cancelar a actualização durante o processo de transferência dos respectivos dados, prima o botão **ENTER**.
- Quando a actualização do sistema estiver concluída, verifique os detalhes do software no menu de actualização do software.
- Não desligue o produto durante a Actualização do sistema, uma vez o produto poderá não funcionar correctamente.
- Não utilize dispositivos USB diferentes das unidades de memória USB para efectuar actualizações de software ao utilizar a ficha anfitrião USB.

Contactar Samsung

Indica as informações de contacto para obter assistência para o seu produto.

Funções básicas

Reproduzir um disco

Reprodução

1. Prima o botão **ABRIR/FECHAR** (⏏) para abrir o tabuleiro do disco.
2. Com cuidado, coloque um disco no tabuleiro com a respectiva etiqueta voltada para cima.
3. Prima o botão **REPRODUZIR** (▶) ou o botão **ABRIR/FECHAR** (⏏) para fechar o tabuleiro de discos.

Botões relacionados com a reprodução

REPRODUZIR (▶)	Inicia a reprodução.
PARAR (■)	Pára a reprodução. • Se premir o botão uma vez: A posição é memorizada. • Se premir o botão duas vezes: A posição não é memorizada. (Com alguns discos Blu-ray (BD-J), esta função poderá não funcionar.)
PAUSA (❚❚)	Pausa a reprodução.

✎ NOTA

- Será apresentada a indicação "Não Disponível" se premir um botão não válido.

Estrutura do Disco

Os conteúdos do disco estão normalmente divididos do seguinte modo.

- **Blu-ray Disc, DVD-VIDEO**

- **CD de Áudio (CD-DA)**

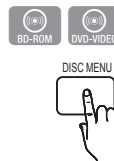
faixa 1 | faixa 2 | faixa 3 | faixa 4 | faixa 5

- **MP3, WMA, DivX, MKV e MP4**

pasta (grupo) 1 | pasta (grupo) 2

ficheiro 1 | ficheiro 2 | ficheiro 1 | ficheiro 2 | ficheiro 3

Utilizar os menus Disco/Título/Contexto

Utilizar o menu do disco

DISC MENU

1. Durante a reprodução, prima o botão **DISC MENU** no controlo remoto.
2. Prima os botões ▲▼◀▶ para efectuar a selecção pretendida e, em seguida, prima o botão **ENTER**.

✎ NOTA

- Consoante o disco, os itens do menu podem ser diferentes e este menu pode não estar disponível.

Funções básicas

Utilizar o Menu do Título

1. Durante a reprodução, prima o botão **TITLE MENU** no controlo remoto.
2. Prima os botões ▲▼◀▶ para efectuar a selecção pretendida e, em seguida, prima o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Consoante o disco, os itens do menu podem ser diferentes e este menu pode não estar disponível.
- O menu de título só é apresentado se o disco contiver pelo menos dois títulos.

Reproduzir a Lista de títulos

1. Durante a reprodução, prima o botão **DISC MENU** ou o botão **TITLE MENU**.
2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar uma entrada da Lista de títulos que pretenda reproduzir e, em seguida, prima o **ENTER**.

Utilizar o menu de contexto

1. Durante a reprodução, prima o botão **POPUP** no controlo remoto.
2. Prima os botões ▲▼◀▶ ou o botão **ENTER** para seleccionar o menu pretendido.

✎ **NOTA**

- Consoante o disco, os itens do menu podem ser diferentes e este menu pode não estar disponível.

Utilizar as funções Procurar e Avançar

Durante a reprodução, pode efectuar pesquisas rápidas em capítulos ou faixas e utilizar a função Avançar para avançar para a selecção seguinte.

Procurar uma Cena

- Durante a reprodução, prima o botão **PROCURAR** (◀◀ ▶▶).
  Sempre que premir o botão **PROCURAR** (◀◀ ▶▶), a velocidade de reprodução muda do seguinte modo.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Para voltar à velocidade normal de reprodução, prima o botão **REPRODUZIR** (▶).

 NOTA

- Não é emitido som durante o modo de procura.

Avançar Capítulos

- Durante a reprodução, prima o botão **AVANÇAR** (|◀◀ ▶▶|).
  Se premir o botão **AVANÇAR** (▶▶|), avança para o capítulo seguinte.
  Se premir o botão **AVANÇAR** (|◀◀), volta ao início do capítulo. Se voltar a premir, volta ao início do capítulo anterior.

Reprodução em câmara lenta / Reprodução por fotogramas

Reprodução em câmara lenta

- No modo de pausa, prima o botão **PROCURAR** (▶▶). Se premir o botão **PROCURAR** (▶▶), a velocidade de reprodução é reduzida para ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Para voltar à velocidade normal de reprodução, prima o botão **REPRODUZIR** (▶).

✎ NOTA

- Não é emitido som durante a reprodução em câmara lenta.
- A reprodução em câmara lenta só funciona no sentido progressivo.

Reprodução por fotogramas

- No modo de pausa, prima o botão **PAUSA** (❚❚). Sempre que premir o botão **PAUSA** (❚❚) é apresentada uma nova imagem.
- Para voltar à velocidade normal de reprodução, prima o botão **REPRODUZIR** (▶).

✎ NOTA

- Não é emitido som durante o modo de reprodução por fotogramas.
- A reprodução por fotogramas só funciona no sentido progressivo.

Reprodução repetitiva

Repetir o Título ou o Capítulo

Permite repetir o título ou o capítulo do disco.

1. Durante a reprodução, prima o botão **REPEAT** no controlo remoto.
2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **Capítulo** ou o **Título** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.

3. Para voltar à reprodução normal, prima o botão **REPEAT**.
4. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **Desl.** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.

✎ NOTA

- Consoante o disco, a função de repetição pode não estar disponível.

Repetir a Secção

1. Durante a reprodução, prima o botão **REPEAT** no controlo remoto.
2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **REPEAT A-B**.

3. Prima o botão **ENTER** no ponto onde pretende iniciar a reprodução repetitiva (A).
4. Prima o botão **ENTER** no ponto onde pretende parar a reprodução repetitiva (B).
5. Para voltar à reprodução normal, prima o botão **REPEAT**.
6. Prima o botão **ENTER**.

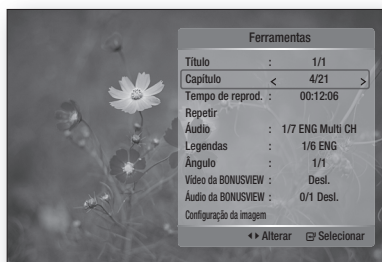
✎ NOTA

- Se definir o ponto (B) antes de terem decorrido 5 segundos, é apresentada a mensagem de proibição.

Funções básicas

Utilizar o botão TOOLS

Durante a reprodução, pode utilizar o menu de disco premindo o botão **TOOLS**.

- **Ecrã FERRAMENTAS**

 NOTA

- Consoante o disco o menu FERRAMENTAS pode ser diferente.

Avançar Directamente para uma Cena

1. Durante a reprodução, prima o botão **TOOLS**.
2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **Título**, **Capítulo** ou **Tempo de reprod.**.
3. Introduza o **Título**, **Capítulo** ou **Tempo de reprod.** pretendido utilizando os botões numéricos e, em seguida, prima o botão **ENTER**.

Seleccionar o Idioma de Áudio

1. Durante a reprodução, prima o botão **TOOLS**.
2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **Áudio**.
3. Prima os botões ◄► para seleccionar o idioma de áudio pretendido.

 NOTA

- O indicador ◄► não será apresentado no ecrã se a secção BONUSVIEW não contiver definições de áudio BONUSVIEW.
- Caso o Blu-ray Disc tenha uma secção BONUSVIEW, as informações sobre o modo primário / secundário também são apresentadas. Utilize o botão ◄► para alternar entre os modos de áudio primário e secundário.
- Esta função depende dos idiomas de áudio codificados no disco e pode não estar disponível.
- Um Blu-ray Disc pode conter até 32 idiomas de áudio e um DVD até 8.
- Alguns discos Blu-ray podem permitir a selecção de bandas sonoras de áudio LPCM de vários canais ou em Dolby Digital em Inglês.

Seleccionar o Idioma das Legendas

1. Durante a reprodução, prima o botão **TOOLS**.
2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **Legendas**.
3. Prima os botões ◄► para seleccionar o idioma pretendido para as legendas.

✎ **NOTA**

- Conforme o disco Blu-ray/DVD, poderá alterar as legendas no Menu do disco.
  Prima o botão **DISC MENU**.
- Esta função depende das legendas codificadas no disco e pode não estar disponível em todos os Blu-ray Discs/DVDs.
- Um disco Blu-ray Disc pode conter até 255 idiomas de legendas e um DVD até 32.
- Caso o Blu-ray Disc tenha uma secção BONUSVIEW, as informações sobre o modo primário / secundário também são apresentadas.
- Esta função altera em simultâneo as legendas principais e secundárias.
- O número de legendas corresponde à soma das legendas primárias e secundárias.

Função de Legendagem

- É necessário ter alguma experiência com extracção e edição de vídeo para utilizar esta função adequadamente.
- Para utilizar a função de legendagem, guarde o ficheiro de legendas (*.smi) com o mesmo nome de ficheiro do ficheiro de vídeo DivX (*.avi) e na mesma pasta.
  Exemplo. Raiz Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Até 60 caracteres alfanuméricos ou 30 caracteres asiáticos (caracteres de 2 bytes, como caracteres coreanos ou chineses) para o nome de ficheiro.

Alterar o Ângulo da Câmara

Quando um disco Blu-ray/DVD contém vários ângulos de uma determinada cena, pode seleccionar a função ÂNGULO.

1. Durante a reprodução, prima o botão **TOOLS**.
2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **Ângulo**.
3. Prima os botões ◄► para seleccionar o Ângulo pretendido.

Seleccionar as Definições da Imagem

Esta função permite ajustar a qualidade do vídeo quando o leitor estiver ligado a um televisor através de HDMI.

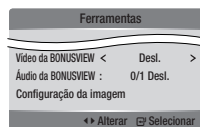
1. Durante a reprodução, prima o botão **TOOLS**.
2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **Configuração da imagem** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
3. Prima os botões ◄► para seleccionar a opção de **Configuração da imagem** pretendida e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
   - **Dinámico** : Seleccione esta opção para aumentar a nitidez.
   - **Normal** : Seleccione esta opção para a maioria das aplicações de visualização.
   - **Filme** : A melhor opção para ver filmes.
   - **Usuário** : O utilizador pode regular a nitidez e a redução de ruído, respectivamente.

Definir BONUSVIEW

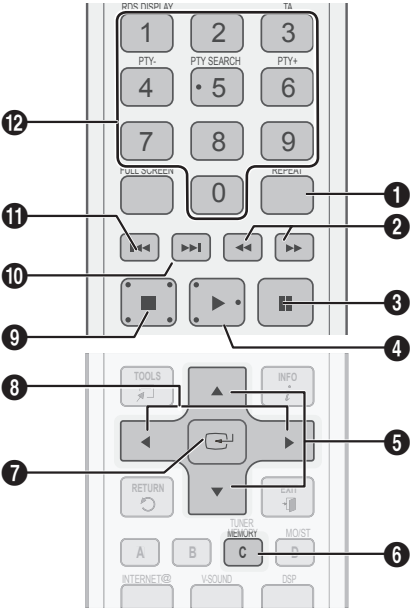
A função BONUSVIEW permite ver conteúdo adicional (como por exemplo, comentários) numa janela mais pequena, enquanto o filme é reproduzido.
Esta função só está disponível se o disco incluir a funcionalidade bonusview.

1. Durante a reprodução, prima o botão **TOOLS**.
2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **Vídeo da BONUSVIEW** ou **Áudio da BONUSVIEW**.
3. Prima os botões ◄► para seleccionar o bonusview pretendido.

✎ NOTA

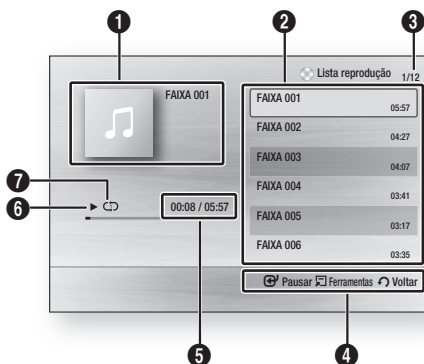
- Se mudar do Vídeo da BONUSVIEW, o Áudio da BONUSVIEW é alterado automaticamente, de acordo com o Vídeo da BONUSVIEW.

Funções básicas

Ouvir Música

Botões do Controlo Remoto utilizados para Reproduzir Música

❶	Botão **REPEAT**: Selecciona o modo de reprodução na Lista de reprodução.
❷	Botões **PROCURAR**: Reprodução rápida. (Apenas CD de Áudio (CD-DA)
❸	Botão **PAUSA**: Pausa a reprodução.
❹	Botão **REPRODUZIR**: Reproduz a faixa seleccionada.
❺	Botões ▲▼: Selecciona uma faixa na lista de músicas ou na lista de reprodução.
❻	Botão **AMARELO(C)**: Seleccione ou anule a selecção de uma faixa na lista de música.
❼	Botão **ENTER**: Reproduz e pausa a faixa seleccionada.
❽	Botões ◀▶: Reprodução rápida. (excepto para CD de áudio (CD-DA))
❾	Botão **STOP**: Pára a reprodução de uma faixa.
❿	Botão **AVANÇAR**(▶▶I): Durante a reprodução, avança para a página seguinte na Lista de música ou para a faixa seguinte na Lista de reprodução.
⓫	Botão **AVANÇAR**(I◀◀): Durante a reprodução, avança para a página anterior na Lista de música ou para a faixa anterior na Lista de reprodução. Se premiu este botão após três segundos de reprodução da Lista de reprodução, a faixa actual é novamente reproduzida a partir do início. No entanto, se carregou neste botão três segundos após a reprodução da Lista de reprodução ser iniciada, é reproduzida a faixa anterior.
⓬	Botões **NUMÉRICOS**: Durante a reprodução da Lista de reprodução, prima o número da faixa pretendida. A faixa seleccionada é reproduzida.

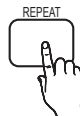
Reproduzir um CD de Áudio (CD-DA)/MP3

1. Introduza um CD de áudio (CD-DA) ou MP3 no suporte do disco.
   - Num CD de áudio (CD-DA), a primeira faixa é reproduzida automaticamente.
   - Num disco de MP3, prima os botões ◄► para seleccionar **Música** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.

Elementos do Ecrã de CD de Áudio (CD-DA)/MP3

1	Apresenta informações sobre a música.
2	Apresenta a lista de reprodução.
3	Indica a faixa total/total de faixas.
4	Apresenta os botões disponíveis.
5	Indica o tempo de reprodução actual e total.
6	Indica o estado actual de reprodução.
7	Apresenta o estado actual de reprodução repetida.

2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar a faixa que pretende reproduzir e, em seguida, prima o botão **ENTER**.

Repetir um CD de Áudio (CD-DA)/MP3

1. Durante a reprodução da Lista de reprodução, prima o botão **REPEAT**.
2. Seleccione o modo de reprodução pretendido premindo o botão **REPEAT** repetidamente.

Desl.	CD de Áudio (CD-DA)/MP3	As faixas existentes no disco são reproduzidas pela ordem em que foram gravadas.
(⟲) Faixa	CD de Áudio (CD-DA)	A faixa actual é repetida.
(⟲) Um	MP3	A faixa actual é repetida.
(⟲) Todos	CD de Áudio (CD-DA)/MP3	Repete todas as faixas.
(⤮) Aleatório	CD de Áudio (CD-DA)/MP3	A opção Aleatório reproduz as faixas de um disco aleatoriamente.

Lista reprodução

1. Introduza um CD de áudio (CD-DA) ou MP3 no suporte do disco.
   - Num CD de áudio (CD-DA), a primeira faixa é reproduzida automaticamente.
   - Num disco de MP3, prima os botões ◄► para seleccionar **Música** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
2. Para avançar para Lista de músicas, prima o botão **STOP** (■) ou **RETURN**.
   É apresentado o ecrã Lista de músicas.
3. Prima os botões ▲▼◄► para avançar para a faixa pretendida, em seguida, prima o botão **AMARELO(C)** para assinalar as faixas pretendidas. Repita este procedimento para seleccionar mais faixas.

4. Se for seleccionada uma faixa não pretendida, prima novamente o botão **AMARELO(C)**.
   A faixa seleccionada é apagada.
5. Prima o botão **ENTER** para reproduzir as faixas seleccionadas.
   A faixa seleccionada é reproduzida automaticamente.

6. Para aceder à Lista de músicas, prima o botão **STOP** (■) ou **RETURN**.
7. Para aceder à Lista reprodução, prima o botão **ENTER**.

- Pode criar uma lista de reprodução com um máximo de 99 faixas no CD de Áudio (CD-DA).

Modo de som

Função DSP (Digital Signal Processor)

Esta função regula e estabiliza o nível de volume sempre que ocorre uma mudança de volume drástica ao mudar de canal ou durante uma transição de cenas.

Prima o botão **DSP**.

DSP

SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → DSP MODE OFF

- **SMART SOUND** : Esta função regula e estabiliza o nível de volume sempre que ocorre uma mudança de volume drástica ao mudar de canal ou durante uma transição de cenas.
- **MP3 ENHANCER** : Esta função ajuda também a melhorar a experiência auditiva (por. ex. música mp3). Pode aperfeiçoar o som de nível MP3 (24 kHz, 8 bits) para som de nível de CD (44.1 kHz, 16 bits).
- **POWER BASS** : Esta função acentua os tons baixos proporcionando um efeito sonoro mais abafado.

V-SOUND (Som Virtual)

som realista através de um sistema de áudio de 2,1 canais com a ajuda de efeitos virtuais, o que proporciona ao utilizador a sensação de ouvir um sistema de áudio de 5,1 canais.

Prima o botão **V-SOUND**.

Sempre que premir o botão, a selecção muda da seguinte forma:

V.SOUND ON → V.SOUND OFF

NÍVEL DE SUBW.

Pode regular o nível do subwoofer.

Reproduzir uma Imagem

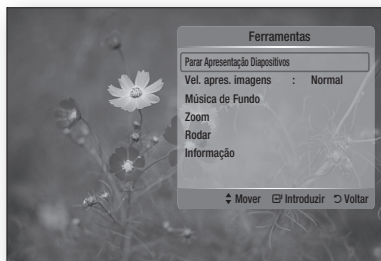
Reproduzir um Disco JPEG

1. Introduza um disco com JPEG no suporte do disco.
2. Prima os botões ◄► para seleccionar **Fotografias** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
3. Prima os botões ▲▼◄► para seleccionar a pasta que pretende reproduzir e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
4. Prima os botões ▲▼◄► para seleccionar a fotografia que pretende reproduzir e, em seguida, prima o botão **ENTER**.

 NOTA

- Pode aumentar o tamanho das legendas e do EQ gráfico no modo de ecrã completo.

Utilizar o botão TOOLS

Durante a reprodução de uma apresentação, pode utilizar várias funções premindo o botão **TOOLS**.

- **Parar Apresentação Diapositivos** : Seleccione esta opção se pretender parar a apresentação.
- **Vel. apres. imagens** : Seleccione esta opção se pretender ajustar a velocidade da apresentação.
- **Música de Fundo** : Seleccione esta opção se pretender ouvir música enquanto visualiza a imagem.
- **Zoom** : Seleccione esta opção se pretender ampliar a imagem actual. (Amplia até 4 vezes)
- **Rodar** : Seleccione esta opção se pretender rodar a imagem. (Roda a imagem para a direita ou para a esquerda.)
- **Informação** : Indica as informações das imagens incluindo o nome e tamanho, etc.

✎ NOTA

- Para activar a função de música de fundo, os ficheiros de música e MP3 têm de estar na mesma pasta. Contudo, a qualidade do som pode ser afectada pela taxa de bits do ficheiro MP3, pelo tamanho da fotografia e pelo método de codificação.

Reproduzir um Dispositivo de Armazenamento USB

Pode utilizar uma ligação USB para reproduzir ficheiros multimédia (MP3, JPEG, DivX, etc.) transferidos do dispositivo de armazenamento USB.

1. Avança para o menu inicial.
2. No modo Stop, ligue o dispositivo de armazenamento USB à porta USB no painel anterior do produto. É apresentada a mensagem "Pretende aceder ao dispositivo?".
3. Prima o botão ◄► para seleccionar **Sim** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
4. Prima o botão **VERMELHO(A)**.

5. Prima os botões ▲▼ para seleccionar USB e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
6. Prima os botões ◄► para seleccionar os vídeos, a música ou as fotografias pretendidos e, em seguida, prima o botão **ENTER**.

4-1. Prima o botão **AZUL(D)**.

5-1. Prima os botões ◄► para seleccionar USB e, em seguida, prima o botão **ENTER**.

6-1. Prima os botões ▲▼ para seleccionar os vídeos, a música ou as fotografias pretendidos e, em seguida, prima o botão **ENTER**.

7. Para reproduzir ficheiros de vídeo, música ou fotografia consulte as páginas 41~49.

✎ NOTA

- Tem de remover o dispositivo de armazenamento USB em segurança (executando a função "Remover USB em segurança") para evitar possíveis danos na memória USB. Prima o botão **MENU** para avançar para o menu iniciar e seleccione o botão **AMARELO(C)** e prima o botão **ENTER**.
- Quando os ficheiros de CD de Áudio (CD-DA), MP3 e JPEG estão em modo de paragem, não é possível visualizar o ecrã completo premindo o botão **FULL SCREEN** no controlo remoto.
- Se inserir um disco durante a reprodução do dispositivo de armazenamento USB, o modo do dispositivo é automaticamente alterado para "DVD ou CD".

Ouvir rádio

Utilizar botões do Controlo Remoto

1. Prima o botão **FUNCTION** para seleccionar **FM**.
2. Sintonize a estação de rádio pretendida.
   - **Sintonização automática 1** : Quando o botão ⏮ ⏭ é premido, é seleccionada uma estação de rádio predefinida.
   - **Sintonização automática 2** : Prima sem soltar o botão **TUNING/CH** (⌃⌄) para procurar automaticamente estações de rádio a transmitir.
   - **Sintonização manual** : Prima o botão **TUNING/CH** (⌃⌄) para aumentar ou diminuir a frequência de rádio.

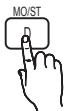
Utilizar os botões do produto

1. Prima o botão **FUNCTION** (FUNC. ●) para seleccionar **FM**.
2. Seleccione uma estação de rádio.
   - **Sintonização automática 1**: Prima o botão **STOP** (■) para seleccionar **PRESET** e, em seguida, prima o botão ⏮ ⏭ para seleccionar a estação predefinida.
   - **Sintonização automática 2**: Prima o botão **STOP** (■) para seleccionar **MANUAL** e, em seguida, prima sem soltar o botão ⏮ ⏭ para procurar automaticamente a banda.
   - **Sintonização manual**: Prima o botão **STOP** (■) para seleccionar **MANUAL** e, em seguida, prima o botão ⏮ ⏭ para sintonizar uma frequência mais baixa ou mais alta.

Definir o modo Mono/Estéreo

MO/ST

Prima o botão **MO/ST**.

- Sempre que o botão for premido, o modo alterna entre **STEREO** e **MONO**.
- Numa área com fraca recepção de sinal, seleccione **MONO** para uma transmissão sem interferências.

Programar estações

Exemplo: Predefinir FM 89.10 na memória

1. Prima o botão **FUNCTION** para seleccionar **FM**.
2. Prima o botão **TUNING/CH** (⌃⌄) para seleccionar <89.10>.
3. Prima o botão **TUNER MEMORY**.
   - O NÚMERO fica intermitente no ecrã.
4. Prima O botão ⏮ ⏭ para seleccionar o número da predefinição.
   - Pode seleccionar um número de predefinição entre 1 e 15.
5. Prima novamente o botão **TUNER MEMORY**.
   - Prima o botão **TUNER MEMORY** antes do NÚMERO desaparecer do ecrã.
   - O NÚMERO desaparece do ecrã e a estação é memorizada.
6. Para programar outra estação, repita os passos 2 a 5.
   - Para sintonizar uma estação programada, prima o botão ⏮ ⏭ no controlo remoto para seleccionar um canal.

TUNER MEMORY

Acerca de Transmissão RDS

Utilizar RDS (Radio Data System) para receber emissões de estações FM

RDS permite que as estações FM enviem um sinal adicional, juntamente com os sinais de programa regulares.
Por exemplo, as estações enviam os nomes de estação, bem como informações acerca do programa que estão a emitir, como por exemplo, se o programa emitido é de desporto ou de música, etc.

Quando sintoniza uma estação FM que forneça sinal RDS, o indicador de RDS acende-se no ecrã.

Descrição da função RDS

- PTY (Tipo de Programa): Apresenta o tipo de programa que está a ser emitido.
- PS NAME (Nome do Serviço do Programa): Indica o nome da estação emissora e é composto por 8 caracteres.
- RT (Texto de Rádio): Descodifica o texto emitido por uma estação (caso exista) e é composto por um máximo de 64 caracteres.
- CT (Hora): Descodifica a hora, em tempo real, da frequência de FM. Algumas estações de rádio poderão não emitir informações de PTY, RT ou CT e, por este motivo, estas informações poderão não ser apresentadas em todos os casos.
- TA (Informações de Trânsito): A indicação TA ON/OFF significa que estão a ser emitidas informações de trânsito.

NOTA

- A função RDS poderá não funcionar correctamente se a estação sintonizada não transmitir um sinal RDS adequado ou se a potência do sinal for fraca.

Para apresentar sinais RDS

Pode visualizar no ecrã os sinais RDS emitidos pela estação.

Prima o botão **RDS DISPLAY** enquanto ouve uma estação de rádio FM.

RDS DISPLAY

- Sempre que premir o botão, o ecrã muda para apresentar as seguintes informações: PS NAME ➞ RT➞ CT ➞ Frequência

PS (Serviço do Programa)	Enquanto efectua a procura, é apresentado <PS> e, em seguida, são apresentados os nomes das estações. Se não for enviado qualquer sinal, é apresentado <NO PS>.
RT (Texto de Rádio)	Enquanto efectua a procura, é apresentado <RT> e, em seguida, são apresentadas as mensagens de texto emitidas pela estação de Rádio. Se não for enviado qualquer sinal, é apresentado <NO RT>.
Frequência	Frequência da estação (serviço não RDS)

Acerca dos caracteres apresentados no ecrã

Quando o ecrã apresenta sinais PS ou RT, são utilizados os seguintes caracteres.

- A janela do ecrã não distingue entre caracteres minúsculos e maiúsculos, e utiliza sempre caracteres maiúsculos.
- A janela do ecrã não apresenta caracteres acentuados, <A,> por exemplo, poderá significar um <A> acentuado, como <A, A, A, A, A e A.>

Indicação PTY (Tipo de Programa) e função PTY-SEARCH

Uma das vantagens do serviço RDS é que pode localizar um tipo de programa específico a partir dos canais programados, mediante a especificação dos códigos PTY.

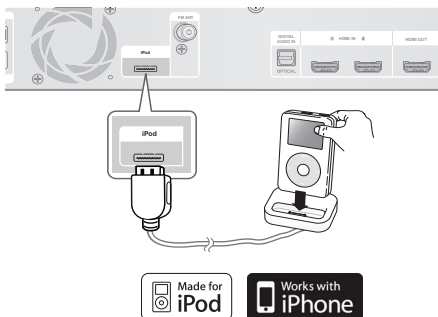
Para procurar um programa utilizando os códigos PTY

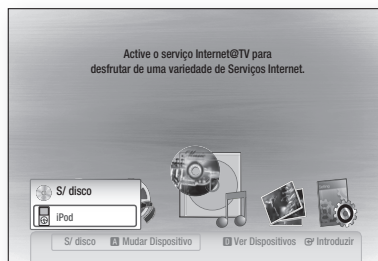
Antes de começar!

- A função de Procura de PTY apenas é aplicável a estações programadas.
- Para interromper a procura em qualquer altura, durante o processo, prima o botão **PTY SEARCH** durante a procura.
- Existe um tempo limite para a realização dos passos que se seguem.
  Se a definição for cancelada antes de terminar, comece novamente a partir do passo 1.
- Ao premir os botões do controlo remoto principal, certifique-se de que seleccionou a estação FM utilizando o controlo remoto principal.

1. Prima o botão **PTY SEARCH** enquanto ouve uma estação de rádio FM.
2. Prima o botão **PTY-** ou **PTY+** até que o código PTY que pretende seja apresentado no ecrã.
   - O ecrã apresenta os códigos PTY descritos à direita.
3. Prima novamente o botão **PTY SEARCH**, enquanto o código PTY seleccionado no passo anterior ainda se encontra no ecrã.
   - A unidade central procura 15 estações FM programadas, pára quando encontrar a que seleccionou e sintoniza essa estação.

Utilizar um iPod

Pode desfrutar de ficheiros de música e vídeo a partir de um iPod ligado ao produto.

Ouvir música

Pode reproduzir ficheiros de música guardados no leitor iPod, ligando o leitor ao produto.

1. Ligue o conector de base do iPod à ficha do iPod, na parte posterior do produto.
2. Coloque o iPod na base de iPod fornecida.
   - O iPod liga-se automaticamente.
   - É apresentada a mensagem “iPod” no ecrã do televisor.
3. Prima o botão **VERMELHO(A)**.
4. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **iPod** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
5. Prima os botões ◄► para seleccionar **Música** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
6. Seleccione o ficheiro de música que pretende reproduzir.
   - Pode utilizar o controlo remoto ou o produto para controlar funções simples de reprodução, como os botões **REPRODUZIR**, **PAUSA**, **STOP**, **⏮/ ⏭**, **⏪/ ⏩** e **REPEAT**. Consulte a página 15.

✎ NOTA

- Regule o volume para um nível moderado antes de ligar o seu iPod e o produto.
- Se o produto estiver ligado e ligar um iPod, o produto carregará a bateria do iPod.
- Certifique-se de que liga o conector da base de modo a que a etiqueta "SAMSUNG" fique virada para cima.
- A indicação "Made for iPod" significa que um acessório electrónico foi concebido para ligar especificamente a um iPod e que foi certificado pelo fabricante para respeitar as normas de desempenho da Apple.
- A indicação "Works with iPhone" significa que um acessório electrónico foi concebido para ser ligado especificamente ao iPhone e que foi certificado pelo fabricante para respeitar as normas de desempenho da Apple.

Categorias de música do iPod

Informações sobre o ficheiro, incluindo o nome do artista, o nome do álbum, o título da música e o género, são apresentadas de acordo com as informações da Etiqueta ID3 no respectivo ficheiro de música.

Em reprodução	Reproduz um ficheiro recentemente reproduzido ou passa para o ecrã de reprodução do ficheiro actual.
Artista	Para reproduzir por artista.
Canções	Para reproduzir por ordem numérica ou alfabética
Lista de Reprodução	Para reproduzir por lista de reprodução.
Álbum	Para reproduzir por álbum.
Género	Para reproduzir por género.
Compositores	Para reproduzir por compositor

✎ NOTA

- A lista de categorias pode diferir, consoante o modelo de iPod.
- **O que é uma etiqueta ID3?**
  São as informações relativas a um ficheiro que estão anexas ao MP3, como o nome, artista, álbum, ano, género e comentários.

Ver um Filme

Pode reproduzir ficheiros de vídeo guardados no leitor iPod, ligando o leitor ao produto.

1. Ligue o conector de base do iPod à ficha de iPod, na parte posterior do produto.
2. No ecrã do iPod, aceda a **Definições** > **Vídeos** e, em seguida, defina a opção Saída de TV e o sinal de televisão.
3. Coloque o iPod na base de iPod fornecida.
   - É apresentada a mensagem "iPod" no ecrã do televisor.
4. Prima o botão **VERMELHO(A)**.
5. Prima os botões ▲▼ para seleccionar **iPod** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
6. Prima os botões ◄► para seleccionar **Vídeos** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
7. Seleccione o ficheiro de vídeo que pretende reproduzir.
   - Pode utilizar o controlo remoto ou o produto para controlar funções simples de reprodução, como os botões **REPRODUZIR**, **PAUSA**, **STOP**, **⏮/ ⏭**, **⏪/ ⏩** e **REPEAT**. Consulte a página 15.

Modelos do iPod que podem ser utilizados com este produto

iPod nano 3ª geração (vídeo)	**iPod** 5ª geração (vídeo)	**iPod nano** 4ª geração (vídeo)
iPod touch 1ª geração	**iPod touch** 2ª geração	**iPhone 3G**
iPod classic	**iPhone**	

✎ NOTA

- É necessário ter a saída de VÍDEO (Composto) ligada ao televisor para ver vídeo do iPod (Consulte a página 21).
- Se pretende assistir a vídeos do iPod através da tomada de saída de vídeo, desactive a opção Anynet+(HDMI-CEC).
- No televisor só é apresentado o ecrã da reprodução. Verifique os outros ecrãs no leitor iPod.
- Se o iPod ligado não suportar a reprodução de vídeo, a mensagem "Não é possível reproduzir ficheiros de vídeo guardados neste iPod" quando selecciona o menu Vídeo.
- A Apple não é responsável pelo funcionamento deste dispositivo nem pela sua conformidade com as normas de segurança e regulamentos.

Serviços da Rede

Pode utilizar vários serviços fornecidos pela rede como Internet@TV ou BD-LIVE ligando o produto ao sistema da rede.

Verifique as instruções seguintes antes de utilizar qualquer serviço da rede.

1. Ligue o produto à rede.
   (Consulte as páginas 23~24)
2. Configure as definições da rede.
   (Consulte as páginas 35~38)

Utilizar a Internet@TV

Ligue este produto à rede para transferir várias aplicações gratuitas ou cobradas.

A Internet@TV fornece conteúdos úteis, de entretenimento e serviços directamente da Web para o seu produto.

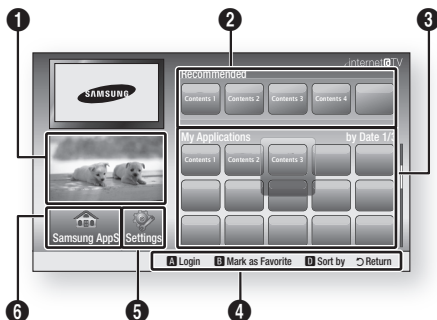
Pode também desfrutar de aplicações como notícias, previsões meteorológicas, cotações da bolsa, filmes e música.

Também pode utilizar esta função, premindo o botão **INTERNET@** no controlo remoto.

Introdução a Internet@TV

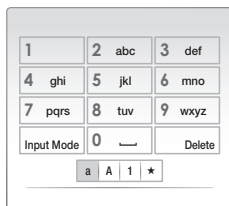
1. Avance para o menu inicial.

2. Prima os botões ◄► para seleccionar **Internet@TV**e prima o botão **ENTER**.
3. No ecrã inicial do serviço da Internet@TV, é apresentado o ecrã do acordo de serviço. Deverá aceitar os termos e as condições do serviço antes de utilizar o serviço Internet@TV.
4. Após ter aceite o acordo de serviço, o serviço Internet@TV inicia a actualização. A actualização demora alguns minutos. Quando a actualização terminar, é apresentado o ecrã do menu de Internet@TV.

A Internet@TV em Resumo

❶	**Anúncios** : Apresenta o guia da Internet@TV, informações de produto e a introdução a novas aplicações.
❷	**Recomendado** : Indica conteúdos recomendados geridos pela Samsung.
❸	**As minhas aplicações** : Apresenta a galeria pessoal que pode ser adicionada e eliminada pelo utilizador.
❹	**Ajuda da navegação** : Indica os botões do controlo remoto disponíveis. • **VERMELHO(A)** : Para iniciar sessão na Internet@TV. • **VERDE(B)** : Para marcar a aplicação como favorita. • **AZUL(D)** : Para ordenar as aplicações. • **Retroceder** : Para regressar ao menu anterior.
❺	**Definições** : Pode configurar o sistema e criar contas, etc.
❻	**Samsung AppS** : Pode transferir várias aplicações gratuitas ou cobradas.

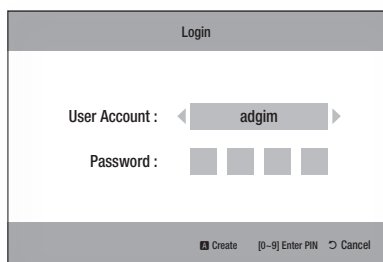
Utilizar o Teclado

Com o controlo remoto, pode utilizar Teclado no ecrã em várias aplicações de Internet@TV para introduzir texto.

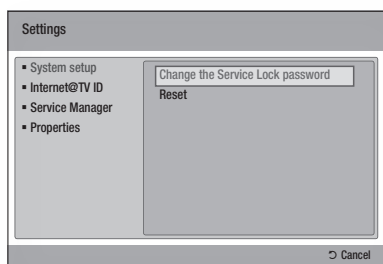
Premir o botão **FULL SCREEN** no controlo remoto enquanto utiliza o Teclado no ecrã permite alterar campos de texto para minúsculas, maiúsculas, números e ícones.

Por exemplo, pode procurar um endereço no Google Maps:

1. Prima o botão **ENTER** no controlo remoto no ícone do Google Maps na Internet@TV.
2. Prima o botão **VERDE(B)** para utilizar a função PROCURAR.
3. Prima os botões ◄► para seleccionar a janela "Procurar ou endereço".
4. Prima o botão **ENTER** para utilizar a função Procurar ou endereço.
5. Por exemplo, se pretender introduzir "105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ'.
6. Prima o botão **FULL SCREEN** no controlo remoto duas vezes para alterar o modo de introdução de letras maiúsculas para números.
7. Prima '1', '0', '5'.
8. Prima o botão **AMARELO(C)** no controlo remoto para introduzir um espaço em branco.
9. Prima o botão **FULL SCREEN** no controlo remoto três vezes para alterar o modo de introdução de números para maiúsculas.
10. Prima o botão '**2**' no controlo remoto 3 vezes para inserir **C**.
11. Prima o botão **FULL SCREEN** no controlo remoto três vezes para alterar o modo de introdução de maiúscula para minúsculas.
12. Primas os botões no controlo remoto para introduzir o resto do texto de 'Challenger Rd., Ridgefield Park NJ'.
13. Prima o botão **ENTER**.
14. O mapa e o endereço são apresentados no ecrã.

✎ **NOTA**

- A Samsung Electronics não tem qualquer responsabilidade legal por quaisquer interrupções do serviço Internet@TV causadas pelo fornecedor de serviços.
- O serviço Internet@TV destina-se a transferir e processar dados através da Internet para que possa aceder aos conteúdos no ecrã do televisor. Se a ligação à Internet for instável, o serviço poderá ser mais demorado ou interrompido.
  Adicionalmente, o produto pode ser desligado automaticamente.
  Neste caso, verifique a ligação à Internet e tente novamente.
- O serviço da aplicação pode ser fornecido apenas em inglês e os conteúdos disponíveis podem variar conforme a área.
- Para obter mais informações sobre o serviço da Internet@TV, visite o sítio de Web do fornecedor de serviços aplicável.
- Os serviços fornecidos podem ser alterados, conforme o fornecedor de serviço da Internet@TV.
- Os conteúdos do serviço Internet@TV podem variar conforme a versão de firmware.
- Os conteúdos de um DivX adquirido com protecção de cópia só podem ser reproduzidos utilizando um cabo HDMI. Se ligar o leitor ao televisor com os cabos de vídeo ou componente, o sinal de vídeo DivX não pode ser emitido ou é apresentada a mensagem "Ligue um cabo HDMI para reproduzir este ficheiro" ou "Não é possível reproduzir o ficheiro actual".

Início de Sessão na Conta

Para uma experiência de utilização mais agradável, efectue o registo e inicie sessão na sua conta.

Para tal, é necessário começar por criar uma conta. (Para obter instruções sobre como criar uma conta, consulte a secção ID da Internet@TV nesta página)

1. Prima os botões ▲▼◀▶ para seleccionar a aplicação pretendida e, em seguida, prima o botão **VERMELHO(A)**.

2. Introduza a conta de utilizador e a palavra-passe.

Definições

Crie IDs e configure a Internet@TV neste ecrã.

Configuração do sistema

Repor

Repões as definições da Internet@TV nos valores de fábrica.

NOTA

- Se se esqueceu da palavra-passe, prima o botão **STOP** (■) no painel anterior do produto durante mais de 5 segundos, sem qualquer disco inserido.

ID da Internet@TV

Utilize este menu para criar ou eliminar uma conta e introduzir ou eliminar informações da conta.
Pode controlar a conta incluindo as informações de conta do sítio.
Esta conta destina-se apenas ao serviço Internet@TV.

Criar

Crie uma conta e ligue a mesma às aplicações de serviço pretendidas.

✎ NOTA

- O nome da conta deve no mínimo 1 carácter e no máximo 8 caracteres.
- Pode registar até 10 nomes de conta de utilizador.

Gestor

- **Sítios de Serviços**: Registar informações de início de sessão em sítios de serviços.
- **Alterar a palavra-passe**: Alterar a palavra-passe da conta.
- **Eliminar**: Eliminar a conta.

Gestor de Serviços

Eliminar e bloquear aplicações instaladas na Internet@ TV.

Bloquear

Bloquear a aplicação. Para aceder a uma aplicação bloqueada é necessário a palavra-passe.

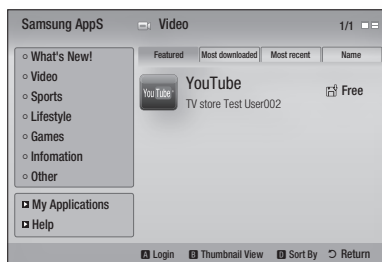
Eliminar

Eliminar a aplicação.

Propriedades

Visualizar informações sobre a Internet@TV. Utilize a opção de verificação da velocidade da ligação à Internet para testar a ligação.

Samsung AppS

Estão disponíveis várias aplicações, organizadas em categorias diferentes. Algumas aplicações têm uma taxa de transferência.

As minhas aplicações

Apresenta a lista de aplicações.

Ajuda

Consulte esta secção em caso de dúvidas sobre a Internet@TV. Se nenhuma das sugestões for útil, visite o sítio da Web de ajuda.

Utilizar os botões de cores com Samsung Apps

- **VERMELHO(A) (Início de sessão)** : Para iniciar a sessão no serviço de Internet.
- **VERDE(B) (Vista de miniaturas)** : Para alterar o modo de visualização.
- **AZUL(D) (Ordenar por)** : Para ordenar as aplicações por Características, A mais transferida, A mais recente ou Nome.

Serviços de Internet@TV Disponíveis

- YouTube : Pode visualizar vídeos do YouTube.

NOTA

- Os conteúdos de Internet disponíveis podem ser adicionados ou eliminados.

BD-LIVE™

Depois de ligar o produto rede, pode usufruir de vários conteúdos relativos a filmes, utilizando um disco compatível com BD-LIVE.

1. Verifique a memória restante. O dispositivo de memória tem de ter pelo menos 1 GB de espaço livre para guardar os serviços BD-LIVE.
2. Introduza um disco Blu-ray que suporte BD-LIVE.
3. Seleccione um item dos vários conteúdos BD-LIVE fornecidos pelo fabricante do disco.

NOTA

- A forma de utilização do BD-LIVE e os conteúdos fornecidos podem variar, consoante o fabricante do disco.

Notificação de Actualização de Software

Na ligação de rede, o produto notifica o utilizador de qualquer nova versão de software, com uma mensagem de contexto.

1. Ligue o produto.
2. No menu Actualização de Software, defina Notif. de Actual. Autom. como **Lig.**. (Consulte a página 40). Se existir uma nova versão de software disponível, o produto notifica o utilizador através de uma mensagem de contexto.
3. Para actualizar o firmware, seleccione **Sim**. Irá desligar-se automaticamente antes de reiniciar. (Nunca desligue o produto manualmente.)
4. É apresentada a janela de progresso da actualização. Quando a actualização concluir, o produto desliga-se automaticamente.
5. Prima o botão **POWER** para ligar o produto.

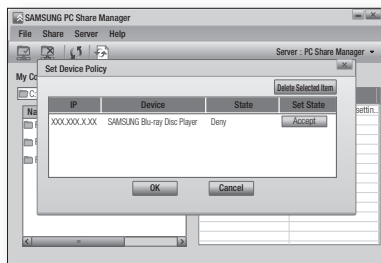
NOTA

- A actualização fica concluída quando o produto se desliga depois de reiniciar. Prima o botão **POWER** para ligar o produto actualizado para o utilizar.
  Nunca desligue o produto manualmente durante o processo de actualização.
- A Samsung Electronics não tem qualquer responsabilidade legal por qualquer avaria do produto provocada por uma ligação à Internet instável ou por negligência do consumidor durante a actualização do software.

Utilizar a função AllShare

A função AllShare permite reproduzir ficheiros de música, vídeo e fotografias no PC utilizando o produto.

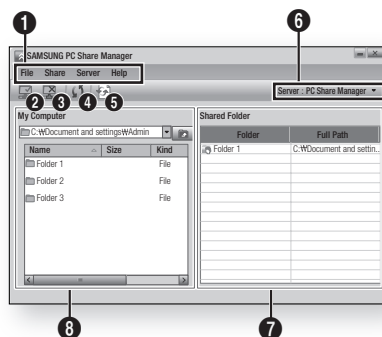
Para utilizar o AllShare, é necessário ligar o produto ao PC através da rede (Consulte as páginas 23~24) e instale o software SAMSUNG PC Share Manager no PC.

1. Visite o sítio da Web da Samsung no endereço www.samsung.com.
2. Transfira o SAMSUNG PC Share Manager e instale-o no PC.
3. Quando a instalação terminar, o ícone do SAMSUNG PC Share Manager é apresentado no ambiente de trabalho.
   Clique duas vezes no ícone para iniciar a aplicação.
4. Seleccione uma pasta para partilhar no painel O meu computador e clique no ícone **Pasta de Partilha Activada** ( ).
   (Para remover uma pasta partilhada: Seleccione uma pasta para remover da lista de pastas partilhadas e faça clique no ícone **Partilha de Pastas Desactivada** ( ).)
5. Para aplicar o estado de partilha actualizado ao servidor, clique no ícone **Aplicar Estado Alterado** ( ).
6. Para permitir que o produto localizar um servidor de PC, clique em Partilhar na barra de menus.
   Clique em **Activar a Política de Dispositivo** e clique em **Accept (Aceitar)**.

7. Clique no ícone **Aplicar Estado Alterado** ( ) e avance para o menu inicial do produto.

8. Para seleccionar um dispositivo, utilize o botão **VERMELHO(A)** ou **AZUL(D)** para seleccionar um ficheiro para reprodução.
(Para reproduzir ficheiros de vídeo, música ou fotografia consulte as páginas 41~49.)

NOTA

- Consoante o desempenho do modem externo ou router, o vídeo HD pode não ser reproduzido correctamente.
- Se o sistema utilizar uma firewall, o produto poderá não localizar o PC no ecrã do televisor.
- A opção AllShare não suporta as seguintes funções:
  - As funções Música de Fundo e Definição da Música de Fundo.
  - Ordenação de ficheiros por preferência nas pastas de fotografia, música e filmes.
  - A função Alterar grupo.
  - A função Remover em Segurança.
- O método de ordenação pode variar consoante a função do servidor.
- A operação de procurar e avançar pode variar consoante a função do servidor.
- Durante a reprodução de vídeo, a hora não é apresentada.
- Para utilizar a função AllShare, este produto e o PC têm de estar na mesma sub-rede.

A Aplicação em Resumo

❶	Barra de Menus
❷	**Ícone de partilha de pastas activada** : Utilize este ícone se pretender seleccionar uma pasta no PC para partilha.
❸	**Ícone de partilha de pastas desactivada** Utilize este ícone se pretender desactivar a partilha da pasta.
❹	**Ícone de actualização (Refresh icon)** : Utilize este ícone se pretender actualizar a lista de pastas e ficheiros em O meu computador.
❺	**Ícone de actualização (Update icon)** : Seleccione uma pasta para partilhar e prima este botão. O estado actualizado é aplicado no servidor.
❻	**Servidor** : Indica o nome do servidor de partilha.
❼	**Pasta partilhada**: Apresenta a lista das pastas partilhadas.
❽	**O meu computador** : Apresenta uma lista das pastas e ficheiros no PC.

Resolução de problemas

Consulte a tabela abaixo sempre que este produto não funcionar correctamente. Se o problema não se encontrar descrito na tabela ou se este persistir após a aplicação da resolução, desligue o produto, desligue o cabo de alimentação e contacte o representante autorizado mais próximo ou o Centro de Assistência Electrónica da Samsung.

Sintoma	Verificação/Resolução
Não consigo ejectar o disco.	• O cabo de alimentação está correctamente ligado à tomada? • Desligue a alimentação e ligue-a novamente.
O iPod não liga.	• Verifique o estado do conector e da base do iPod. • Mantenha a versão de software do iPod actualizada.
A reprodução não é iniciada.	• Verifique o número de região do BD/DVD. Poderá não ser possível reproduzir discos BD/DVD adquiridos no estrangeiro. • Não é possível reproduzir CD-ROMs e DVD-ROMs neste produto. • Certifique-se de que o nível de classificação está correcto.
A reprodução não tem início imediatamente após premir o botão Play/Pause.	• Está a utilizar um disco deformado ou um disco com riscos na superfície? • Limpe o disco.
Não é emitido som.	• Não é emitido qualquer som durante a reprodução rápida, reprodução em câmara lenta ou reprodução por fotogramas. • As colunas estão correctamente ligadas? A configuração das colunas está correcta? • O disco está muito danificado?
Só é emitido som de algumas colunas e não das 3 colunas.	• Em determinados discos BD/DVD, o som é emitido apenas das colunas dianteiras. • Verifique se as colunas estão ligadas correctamente. • Regule o volume. • Ao ouvir um CD, rádio ou som de um televisor, o som é emitido apenas pelas colunas frontais.
O controlo remoto não funciona.	• O controlo remoto está a ser utilizado à distância correcta e nos ângulos previstos? • As pilhas estão gastas? • Seleccionou o modo (TV/BD) correctamente no controlo remoto (TV ou BD)?
• O disco está a rodar mas não é produzida qualquer imagem. **• A qualidade da imagem é fraca e a imagem é instável.**	• A alimentação do televisor está ligada? • Os cabos de vídeo estão correctamente ligados? • O disco está danificado ou com impurezas? • Um disco com defeito de fabrico poderá não ser reproduzível.
O idioma de áudio e das legendas não funcionam.	• O idioma de áudio e das legendas não funcionam se o disco não contiver os dados respectivos.
O ecrã do menu não é apresentado mesmo que a função do menu esteja seleccionada.	• Está a utilizar um disco que não contém menus?

Sintoma	Verificação/Resolução
Não é possível alterar o formato da imagem.	• Pode reproduzir BD/DVDs de 16:9 no modo 16:9 panorâmico, no modo 4:3 Letter Box, ou no modo 4:3 Pan - Scan, mas os BD/DVDs de 4:3 só podem ver visualizados no modo 4:3. Consulte a caixa do disco Blu-ray e, em seguida, seleccione a função apropriada.
• **O produto não funciona.** **(Exemplo: O produto desliga-se ou é emitido um ruído.)** • **O produto não funciona correctamente.**	• Desligue a alimentação e, em seguida, mantenha premido o botão **STOP** (■) durante mais de 5 segundos sem disco inserido. - Utilizar a função REINICIAR, apaga todas as definições guardadas. Não utilize esta função a não ser que seja necessário.
Esqueceu-se da palavra-passe do nível de classificação.	• Sem qualquer disco inserido no produto, mantenha premido o botão **STOP** (■) durante mais de 5 segundos. É apresentada a indicação **INIT** no ecrã e todas as definições são repostas para os valores predefinidos. Em seguida, prima o botão **POWER**. - Utilizar a função REINICIAR, apaga todas as definições guardadas. Não utilize esta função a não ser que seja necessário.
Não é possível sintonizar uma transmissão de rádio.	• A antena está correctamente ligada? • Se o sinal de recepção da antena for fraco, instale a antena externa de FM num local com boa recepção.
Ao ouvir áudio do televisor no produto, não é emitido som.	• Se o botão **ABRIR/FECHAR** (▲) for premido durante a audição de som do televisor utilizando as funções D.IN ou AUX, as funções do BD/DVD ligam-se cortando o som do televisor.
A mensagem "Não disponível" é apresentada no ecrã.	• As funções ou a acção não pode ser concluída porque: 1. O software do BD/DVD não o permite. 2. O software do BD/DVD não suporta a função (por exemplo, ângulos) 3. A função não está disponível. 4. Solicitou um título ou um capítulo ou hora de procura fora do intervalo.
Se a saída HDMI estiver definida numa resolução que o televisor não suporte (por exemplo, 1080p), a imagem pode não ser apresentada no televisor.	• Mantenha premido o botão **STOP** (■) no painel anterior, durante mais de 5 segundos sem qualquer disco inserido. Todas as definições revertem para os valores de fábrica. • Quando as definições de fábrica são repostas, todos os dados de utilizador armazenados no BD serão eliminados.
Sem saída HDMI.	• Verifique a ligação entre o televisor e a ficha HDMI do produto. • Verifique se o televisor suporta as resoluções de entrada HDMI de 576p(480p)/ 720p/1080i/1080p.
Ecrã de saída de HDMI irregular.	• Se a imagem no televisor apresentar interferências, significa que o televisor não é compatível com HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection – Protecção de conteúdos digitais com elevada largura de banda).

Sintoma	Verificação/Resolução
Função PC Share Manager	
As pastas partilhadas no PC Share Manager são apresentadas, mas os ficheiros não.	• Como o programa apresenta apenas ficheiros correspondentes a imagens, músicas ou filmes, os ficheiros que não pertençam a estas categorias podem não ser apresentados.
Função AllShare	
O vídeo é reproduzido de modo intermitente.	• Verifique se a rede está estável. • Verifique se o cabo de rede está correctamente ligado e a rede não está sobrecarregada. • A ligação sem fios entre o servidor e o produto é instável. Verifique a ligação.
A ligação AllShare entre o televisor e o PC é instável.	• O endereço IP na mesma sub-rede deve ser único, caso contrário um conflito entre IPs pode estar na causa do problema. • Verifique se a firewall está activada. Se estiver, desactive a função de firewall.
BD-LIVE	
Não consigo ligar ao servidor BD-LIVE.	• Verifique se a ligação à rede está ou não a funcionar utilizando o menu de teste da rede. (Consulte a página 38) • Verifique se o dispositivo de memória USB está ligado ou não ao produto. • O dispositivo de memória tem de ter pelo menos 1 GB de espaço livre para guardar os serviços BD-LIVE. Pode verificar qual o espaço disponível na gestão de dados de BD. (Consulte a página 33) • Verifique se o menu Ligação à internet do BD-Live está definido como Permitir (Tudo). • Se o problema se mantiver após o procedimento anterior, contacte o fornecedor de conteúdos ou actualize com o firmware mais recente.
Ocorre um erro ao utilizar o serviço BD-LIVE.	• O dispositivo de memória tem de ter pelo menos 1 GB de espaço livre para guardar os serviços BD-LIVE. Pode verificar qual o espaço disponível na gestão de dados de BD. (Consulte a página 33)

✎ NOTA

- Quando as predefinições de fábrica são repostas, todos os dados do utilizador guardados em BD Data serão eliminados.

Características técnicas

Geral	Peso	3,8 kg	
	Dimensões	430 (L) x 60 (A) x 331 (P) mm	
	Limites da temperatura de funcionamento	+5°C a +35°C	
	Limites da humidade de funcionamento	10 % a 75 %	
Sintonizador FM	Relação sinal/ruído	70 dB	
	Sensibilidade útil	10 dB	
	Distorção harmónica total	0,5 %	
Disco	BD (Blu-ray Disc)	Velocidade de leitura: 4,917m/seg	
	DVD (Digital Versatile Disc)	Velocidade de leitura: 3,49 ~ 4,06 m/seg.	
		Tempo de reprodução aproximado (disco de lado único, camada única): 135 min.	
	CD: 12cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.	
		Tempo máximo de reprodução: 74 min.	
	CD: 8 cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.	
		Tempo máximo de reprodução: 20 min.	
Saída de Vídeo	Vídeo composto	1 canal: 1.0 Vp-p (carga de 75 Ω)	
		Blu-ray Disc : 576i(480i)	DVD : 576i(480i)
	Vídeo Componente	Y: 1.0 Vp-p (carga de 75 Ω)	
		Pr: 0,70 Vp-p (carga de 75 Ω)	
		Pb: 0,70 Vp-p (carga de 75 Ω)	
		Blu-ray Disc : 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) DVD : 576p(480p), 576i(480i)	
Vídeo/Áudio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p(480p)	
		Áudio PCM multi-canal, áudio de fluxo de bits, áudio PCM	
Amplificador	Saída da coluna frontal	165W x 2(3Ω)	
	Saída do subwoofer	170W(3Ω)	
	Resposta em frequência	Entrada analógica	20Hz~20kHz (±3dB)
		Entrada digital	20Hz~44kHz (±3dB)
	Relação S/N	70 dB	
	Separação do canal	60 dB	
	Sensibilidade de entrada	(AUX)500mV	
Coluna	Sistema de colunas	Sistema de colunas de 2.1 canais	
		Frontal	Subwoofer
	Impedância	3 Ω	3 Ω
	Intervalo da frequência	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Nível de pressão do som de saída	87dB/W/M	88dB/W/M
	Potência consumida	165W	170W
	Entrada máxima	330W	340W
	Dimensões (L x A x P)	Frontal : 90 x 334,5 x 68,5 mm (base do suporte : 109 x 98 mm) Subwoofer : 168 x 350 x 295 mm	
	Pesos	Frontal : 0,84 kg, Subwoofer : 4,5 kg	

*: Especificação nominal

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se ao direito de alterar as especificações sem aviso prévio.
- O peso e as dimensões indicados são aproximados.
- O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Para obter informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, veja a etiqueta colada ao produto.

Contacte SAMSUNG GLOBAL

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

Eliminação correcta das baterias existentes neste produto

(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados.)

Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente.

Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

(Aplicável na União Europeia e noutros países da Europa com sistemas de recolha de pilhas em separado.)

Esta marca apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais. Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.
Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

Code No. AH68-02281D